Alcaldía de Ubaté

BALANCE DE MAYORES Y MENORES MODIFICATORIO Y ADICION 01

FECHA DEL BALANCE	13/11/2025		
CONTRATO	SOP-323-2025	**OBJETO**	MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 3A ENTRE LA CALLE 13A Y 14A DEL MUNICIPIO DE UBATÉ, CUNDINAMARCA (SEGÚN CONVENIO ICCU 924 DE 2024)
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 261.143.554,07	**CONTRATISTA**	I&A CONSTRUCCIONES S.A.S
VALOR ADICION	$ 100.000.000,00	**SUPERVISOR MUNICIPIO**	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
VALOR TOTAL CONTRATO	$ 361.143.554,07	**SUPERVISOR GOBERNACIÓN**	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU
FECHA ACTA DE INICIO	20/06/2025		

							CONDICIONES INICIALES				
ITEM	**ITEM ICCU**	**ACTIVIDAD**	**UN**	**CANT.**	**V. UNITARIO**	**V.TOTAL**	**MENORES CANTIDADES**	**MAYORES CANTIDADES**	**CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO Y ADICION 01 VALOR DE MODIFICATORIO Y ADICIÓN 001**	**CANT. DEFINITIVA**	**VALOR TOTAL (INICIAL + ADICIÓN 001)**
1	2.13 - V	EXCAVACIÓN VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	571,32	$ 80.740	$ 46.128.376,80	**569,47**	**0,00**	-$ 45.979.007,80	1,85	$ 149.369,00
2	3.22 - V	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	248,40	$ 152.154	$ 37.795.053,60	**0,00**	**121,50**	$ 18.486.711,00	369,90	$ 56.281.764,60
3	3.2 - V	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	124,20	$ 166.061	$ 20.624.776,20	**0,00**	**62,40**	$ 10.362.206,40	186,60	$ 30.986.982,60
4	3.3 - V	BASE GRANULAR	M3	124,20	$ 174.694	$ 21.696.994,80	**0,00**	**62,40**	$ 10.900.905,60	186,60	$ 32.597.900,40
5	3.10 - V	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MCD-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	74,52	$ 1.496.638	$ 111.529.463,76	**0,00**	**39,75**	$ 59.491.360,50	114,27	$ 171.020.824,26
6	3.5 - V	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	828,00	$ 7.847	$ 6.497.316,00	**0,00**	**416,00**	$ 3.264.352,00	1.244,00	$ 9.761.668,00
7	3.6 - V	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	M2	828,00	$ 3.813	$ 3.157.164,00	**795,27**	**0,00**	-$ 3.032.364,51	32,73	$ 124.799,49
8	APU	ARREGLO DE SUMIDEROS EXISTENTES	GL	1,00	$ 2.570.356	$ 2.570.356,00	**0,00**	**0,00**	$ -	1,00	$ 2.570.356,00
9	4.40 - V	SUMINISTRO E INTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	828,00	$ 13.459	$ 11.144.052,00	**0,00**	**498,68**	$ 6.711.734,12	1.326,68	$ 17.855.786,12
		NO PREVISTOS									
NP1	2.12 - V	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3		$ 34.186,32	$ -	**0,00**	**850,77**	$ 29.084.695,47	850,77	$ 29.084.695,47
NP2	3,4 - V	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUE MENOR A 5 KM)	M3		$ 253.982,12	$ -	**0,00**	**4,89**	$ 1.241.972,57	4,89	$ 1.241.972,57
NP3	4,7 - U	SUMIDERO EN LADRILLO SL100	UN		$ 2.124.572,59	$ -	**0,00**	**1,00**	$ 2.124.572,59	1,00	$ 2.124.572,59
NP4	3,25 - U	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML		$ 93.139,90	$ -	**0,00**	**14,02**	$ 1.305.821,40	14,02	$ 1.305.821,40
NP5	4.6. - V	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 PSI (BASES)	M3		$ 970.121,95	$ -	**0,00**	**1,85**	$ 1.794.725,61	1,85	$ 1.794.725,61
NP6	4.52 - V	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG		$ 10.859,45	$ -	**0,00**	**54,01**	$ 586.518,89	54,01	$ 586.518,89
NP7	5,1 - V	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML		$ 7.305,69	$ -	**0,00**	**136,09**	$ 994.229,89	136,09	$ 994.229,89
NP8	5,2 - V	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2		$ 81.318,86	$ -	**0,00**	**32,73**	$ 2.661.566,29	32,73	$ 2.661.566,29
		VALOR TOTAL COSTO DIRECTO E INDIRECTO				$ 261.143.553,16			$ 100.000.000,02		$ 361.143.553,18
		AJUSTE AL PESO				$ 0,91			-$ 0,02		$ 0,89
		VALOR TOTAL DE LA OBRA				$ 261.143.554,07			$ 100.000.000,00		$ 361.143.554,07

Aprobó

Firma: YESIKA AGUILAR

YESIKA ANDREA AGUILAR GALLO
Representante legal
I&A CONSTRUCCIONES SAS

Aprobó

Firma:

ING KARLA ROCIO PACHON CENDALES
Supervisión
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

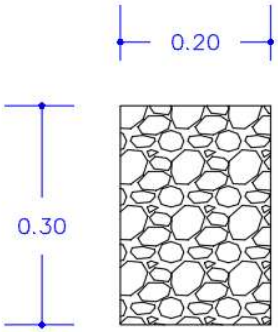
MEMORIA DE CANTIDADES

Alcaldía de Ubaté

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 3A ENTRE LA CALLE 13A Y 14A DEL MUNICIPIO DE UBATÉ, CUNDINAMARCA (SEGÚN CONVENIO ICCU 924 DE 2024)					
UBICACIÓN	**CARRERA 3**				**FECHA**	**13/11/2025**
ITEM	**1**	**ITEM ICCU**	**2,13 - V**	**EXCAVACIÓN VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)**	**UNIDAD**	**M3**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**CANT**	**TOTAL**
	Largo	**Ancho**	**Alto**		
EXCAVACION PARA VIGA Y EMPALME CON AFIRMADO CALLE 14 A (ESTE)	9,97	0,20	0,30	1,00	**0,60**
EXCAVACION PARA VIGA Y EMPALME CON AFIRMADO CARRERA 3 (SUR)	0,20	9,00	0,30	1,00	**0,54**
EXCAVACION PARA VIGA Y EMPALME CON AFIRMADO CALLE 14 BIS (ESTE)	4,50	0,20	0,30	1,00	**0,27**
EXCAVACION PARA RAMPA EMPALME CON AFIRMADO CALLE 14 BIS (ESTE) CON CARRERA 3	4,50	0,20	0,07	1,00	**0,06**
EXCAVACION PARA VIGA Y EMPALME CON AFIRMADO CALLE 13 A (ESTE)	6,45	0,20	0,30	1,00	**0,39**
TOTAL					**1,85**

ESQUEMA



Aprobó

Firma: YESIKA AGUILAR

YESIKA ANDREA AGUILAR GALLO

Representante Legal - I&A CONSTRUCCIONES S.A.S

Aprobó

Firma:

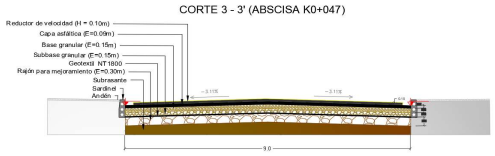
ING KARLA ROCIO PACHON CENDALES

Supervisión - Secretaria de Obras Publicas

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 3A ENTRE LA CALLE 13A Y 14A DEL MUNICIPIO DE UBATÉ, CUNDINAMARCA (SEGÚN CONVENIO ICCU 924 DE 2024)					
UBICACIÓN	**CARRERA 3**				**FECHA**	**13/11/2025**
ITEM	**2**	**ITEM ICCU**	**3,22 - V**	**RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE**	**UNIDAD**	**M3**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**CANT**	**TOTAL**	**ESQUEMA**
	Largo	**Ancho**	**Alto**			
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	137,00	9,00	0,30	1,00	**369,90**	CORTE 3 - 3' (ABSCISA K0+047)
TOTAL					**369,90**	



Aprobó

Firma: YESIKA AGUILAR

YESIKA ANDREA AGUILAR GALLO

Representante Legal - I&A CONSTRUCCIONES S.A.S

Aprobó

Firma:

ING KARLA ROCIO PACHON CENDALES

Supervisión - Secretaria de Obras Publicas

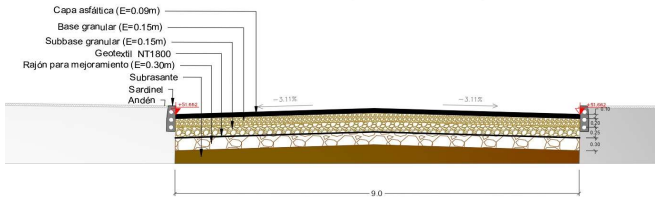
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 3A ENTRE LA CALLE 13A Y 14A DEL MUNICIPIO DE UBATÉ, CUNDINAMARCA (SEGÚN CONVENIO ICCU 924 DE 2024)					
UBICACIÓN	**CARRERA 3**				**FECHA**	**13/11/2025**
ITEM	**3**	**ITEM ICCU**	**3,2 - V**	**SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)**	**UNIDAD**	**M3**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**CANT**	**TOTAL**
	Largo	**Ancho**	**Alto**		
ESTRUCTURA CARRERA 3 SUBBASE	137,00	9,00	0,15	1,00	**184,95**
EMPALME ADOQUIN 14 BIS (OESTE)	4,00	0,20	0,15	1,00	**0,12**
EMPALME PAVIMENTO CALLE 14 (OESTE)	4,00	0,15	0,15	1,00	**0,09**
EMPALME PAVIMENTO CALLE 14 (ESTE)	4,00	0,30	0,15	1,00	**0,18**
EMPALME PAVIMENTO PLAZOLETA CALLE 13C (OESTE)	14,00	0,50	0,15	1,00	**1,05**
EMPALME PAVIMENTO PLAZOLETA CALLE 13C (ESTE)	14,00	0,10	0,15	1,00	**0,21**
TOTAL					**186,60**

ESQUEMA

CORTE 1 - 1' (ABSCISA K0+020)



Observaciones

El presupuesto y las memorias de cantidades se realizan con el espesor de la sub-base que indicó el profesional en estudios previos.

Aprobó

Firma: YESIKA AGUILAR

YESIKA ANDREA AGUILAR GALLO

Representante Legal - I&A CONSTRUCCIONES S.A.S

Aprobó

Firma:

ING KARLA ROCIO PACHON CENDALES

Supervisión - Secretaria de Obras Publicas

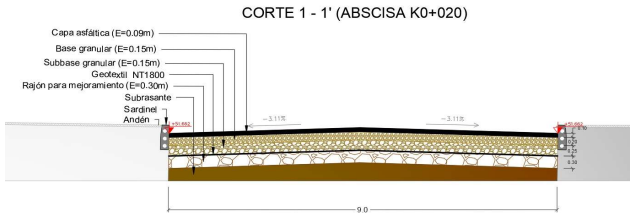
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 3A ENTRE LA CALLE 13A Y 14A DEL MUNICIPIO DE UBATÉ, CUNDINAMARCA (SEGÚN CONVENIO ICCU 924 DE 2024)					
UBICACIÓN	**CARRERA 3**				**FECHA**	**13/11/2025**
ITEM 4	**ITEM ICCU** 3,3 - V	**BASE GRANULAR**			**UNIDAD**	**M3**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**CANT**	**TOTAL**
	Largo	**Ancho**	**Alto**		
ESTRUCTURA CARRERA 3 BASE	137,00	9,00	0,15	1,00	**184,95**
EMPALME ADOQUIN 14 BIS (OESTE)	4,00	0,20	0,15	1,00	**0,12**
EMPALME PAVIMENTO CALLE 14 (OESTE)	4,00	0,15	0,15	1,00	**0,09**
EMPALME PAVIMENTO CALLE 14 (ESTE)	4,00	0,30	0,15	1,00	**0,18**
EMPALME PAVIMENTO PLAZOLETA CALLE 13C (OESTE)	14,00	0,50	0,15	1,00	**1,05**
EMPALME PAVIMENTO PLAZOLETA CALLE 13C (ESTE)	14,00	0,10	0,15	1,00	**0,21**
TOTAL					**186,60**

ESQUEMA

CORTE 1 - 1' (ABSCISA K0+020)



Observaciones

El presupuesto y las memorias de cantidades se realizan con el espesor de la base que indicó el profesional en estudios previos.

Aprobó

Firma: YESIKA AGUILAR

YESIKA ANDREA AGUILAR GALLO

Representante Legal - I&A CONSTRUCCIONES S.A.S

Aprobó

Firma:

ING KARLA ROCIO PACHON CENDALES

Supervisión - Secretaria de Obras Publicas

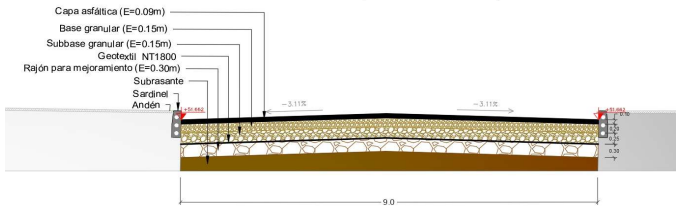
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 3A ENTRE LA CALLE 13A Y 14A DEL MUNICIPIO DE UBATÉ, CUNDINAMARCA (SEGÚN CONVENIO ICCU 924 DE 2024)					
UBICACIÓN	**CARRERA 3**				**FECHA**	**13/11/2025**
ITEM	**5**	**ITEM ICCU**	**3,10 -V**	**MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MCD-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)**	**UNIDAD**	**M3**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**CANT**	**TOTAL**
	Largo	**Ancho**	**Alto**		
CAPA DE RODADURA CARRERA 3	137,00	9,00	0,09	1,00	**110,97**
REDUCTOR DE VELOCIDAD	3,85	8,50	0,09	1,00	**2,31**
EMPALME ADOQUIN 14 BIS (OESTE)	4,00	0,20	0,09	1,00	**0,07**
EMPALME PAVIMENTO CALLE 14 (OESTE)	4,00	0,15	0,09	1,00	**0,05**
EMPALME PAVIMENTO CALLE 14 (ESTE)	4,00	0,30	0,09	1,00	**0,11**
EMPALME PAVIMENTO PLAZOLETA CALLE 13C (OESTE)	14,00	0,50	0,09	1,00	**0,63**
EMPALME PAVIMENTO PLAZOLETA CALLE 13C (ESTE)	14,00	0,10	0,09	1,00	**0,13**
TOTAL					**114,27**

ESQUEMA

CORTE 1 - 1' (ABSCISA K0+020)



Aprobó

Firma: YESIKA AGUILAR

YESIKA ANDREA AGUILAR GALLO

Representante Legal - I&A CONSTRUCCIONES S.A.S

Aprobó

Firma:

ING KARLA ROCIO PACHON CENDALES

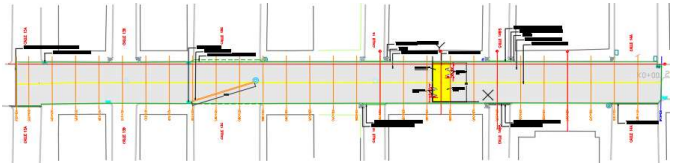
Supervisión - Secretaria de Obras Publicas

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 3A ENTRE LA CALLE 13A Y 14A DEL MUNICIPIO DE UBATÉ, CUNDINAMARCA (SEGÚN CONVENIO ICCU 924 DE 2024)					
UBICACIÓN	**CARRERA 3**				**FECHA**	**13/11/2025**
ITEM 6	**ITEM ICCU** 3,5 - V	**RIEGO DE IMPRIMACIÓN**			**UNIDAD**	**M2**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**CANT**	**TOTAL**
	Largo	**Ancho**	**Alto**		
RIEGO ADHESIVO ENTRE BASE Y CAPA DE RODADURA CARRERA 3	137,00	9,00		1,00	**1233,00**
EMPALME ADOQUIN 14 BIS (OESTE)	4,00	0,20		1,00	**0,80**
EMPALME PAVIMENTO CALLE 14 (OESTE)	4,00	0,15		1,00	**0,60**
EMPALME PAVIMENTO CALLE 14 (ESTE)	4,00	0,30		1,00	**1,20**
EMPALME PAVIMENTO PLAZOLETA CALLE 13C (OESTE)	14,00	0,50		1,00	**7,00**
EMPALME PAVIMENTO PLAZOLETA CALLE 13C (ESTE)	14,00	0,10		1,00	**1,40**
TOTAL					**1244,00**

ESQUEMA



Aprobó

Firma: YESIKA AGUILAR

YESIKA ANDREA AGUILAR GALLO

Representante Legal - I&A CONSTRUCCIONES S.A.S

Aprobó

Firma:

ING KARLA ROCIO PACHON CENDALES

Supervisión - Secretaria de Obras Publicas

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 3A ENTRE LA CALLE 13A Y 14A DEL MUNICIPIO DE UBATÉ, CUNDINAMARCA (SEGÚN CONVENIO ICCU 924 DE 2024)					
UBICACIÓN	**CARRERA 3**				**FECHA**	**13/11/2025**
ITEM 7	**ITEM ICCU**	**3,6 - V**	**RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1**		**UNIDAD**	**M2**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**CANT**	**TOTAL**
	Largo	**Ancho**	**Alto**		
ADHESIVO ENTRE CAPA DE RODADURA Y REDUCTOR DE VELOCIDAD	3,85	8,50		1,00	**32,73**
TOTAL					**32,73**

ESQUEMA



Aprobó

Firma: YESIKA AGUILAR

YESIKA ANDREA AGUILAR GALLO

Representante Legal - I&A CONSTRUCCIONES S.A.S

Aprobó

Firma:

ING KARLA ROCIO PACHON CENDALES

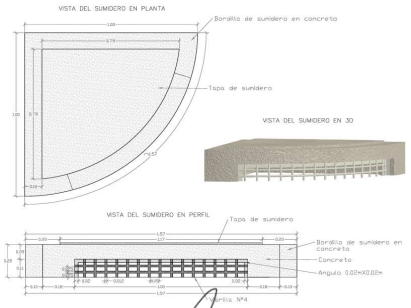
Supervisión - Secretaria de Obras Publicas

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 3A ENTRE LA CALLE 13A Y 14A DEL MUNICIPIO DE UBATÉ, CUNDINAMARCA (SEGÚN CONVENIO ICCU 924 DE 2024)						
UBICACIÓN	**CARRERA 3**					**FECHA**	**13/11/2025**
ITEM	**8**	**ITEM ICCU**	**APU**	**ARREGLO DE SUMIDEROS EXISTENTES**		**UNIDAD**	**GL**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**CANT**	**TOTAL**
	Largo	**Ancho**	**Alto**		
ARREGLO DE SUMIDEROS				1,00	**1,00**
TOTAL					**1,00**

ESQUEMA



Aprobó

Firma: YESIKA AGUILAR

YESIKA ANDREA AGUILAR GALLO

Representante Legal - I&A CONSTRUCCIONES S.A.S

Aprobó

Firma:

ING KARLA ROCIO PACHON CENDALES

Supervisión - Secretaria de Obras Publicas

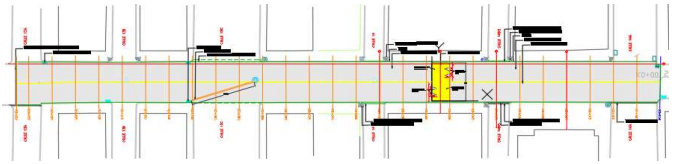
MEMORIA DE CANTIDADES

Alcaldía de Ubaté

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 3A ENTRE LA CALLE 13A Y 14A DEL MUNICIPIO DE UBATÉ, CUNDINAMARCA (SEGÚN CONVENIO ICCU 924 DE 2024)					
UBICACIÓN	**CARRERA 3**				**FECHA**	**13/11/2025**
ITEM	**9**	**ITEM ICCU**	**4,40 - V**	**SUMINISTRO E INTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACIÓN)**	**UNIDAD**	**M2**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**CANT**	**TOTAL**
	Largo	**Ancho**	**Alto**		
GEOTEXTIL TEJIDO EN LA ESTRUCTURA DE LA CARRERA 3	137,00	9,00		1,00	**1233,00**
GEOTEXTIL EN EMPALME ADOQUIN 14 BIS (OESTE)	4,00	0,20		1,00	**0,80**
GEOTEXTIL EN EMPALME PAVIMENTO CALLE 14 (OESTE)	4,00	0,15		1,00	**0,60**
GEOTEXTIL EN EMPALME PAVIMENTO CALLE 14 (ESTE)	4,00	0,30		1,00	**1,20**
EMPALME PAVIMENTO PLAZOLETA CALLE 13C (OESTE)	14,00	0,50		1,00	**7,00**
EMPALME PAVIMENTO PLAZOLETA CALLE 13C (ESTE)	14,00	0,10		1,00	**1,40**
SEPARACIÓN LATERAL CON GRANULARES EXISTENTES (ESTE - OESTE)	137,80	0,30		2,00	**82,68**
TOTAL					**1326,68**

ESQUEMA



OBSERVACIONES

La separación lateral se refiere a la separación entre materiales granulares de la estructura de las vias adyacentes y de los nuevos granulares que hacen parte de la Carrera 3, teniendo en cuenta el espesor de la subbase 0.15m y base granular 0.15m para un total de 0.30 como se evidencia en el calculo

Aprobó

Firma: YESIKA AGUILAR

YESIKA ANDREA AGUILAR GALLO

Representante Legal - I&A CONSTRUCCIONES S.A.S

Aprobó

Firma:

ING KARLA ROCIO PACHON CENDALES

Supervisión - Secretaria de Obras Publicas

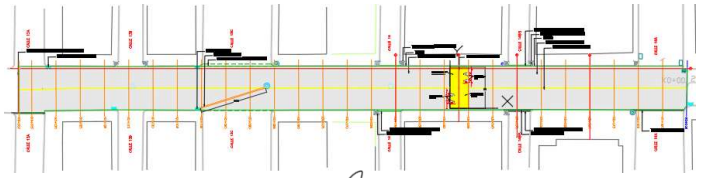
MEMORIA DE CANTIDADES

Alcaldía de Ubaté

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 3A ENTRE LA CALLE 13A Y 14A DEL MUNICIPIO DE UBATÉ, CUNDINAMARCA (SEGÚN CONVENIO ICCU 924 DE 2024)					
UBICACIÓN	**CARRERA 3**				**FECHA**	**13/11/2025**
ITEM NP1	**ITEM ICCU**	**2,12 - V**	**EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**		**UNIDAD**	**M3**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**CANT**	**TOTAL**
	Largo	**Ancho**	**Alto**		
MATERIAL EN SITIO CARRERA 3	137,00	9,00	0,69	1,00	**850,77**
TOTAL					**850,77**

ESQUEMA



Aprobó

Firma: YESIKA AGUILAR

YESIKA ANDREA AGUILAR GALLO

Representante Legal - I&A CONSTRUCCIONES S.A.S

Aprobó

Firma:

ING KARLA ROCIO PACHON CENDALES

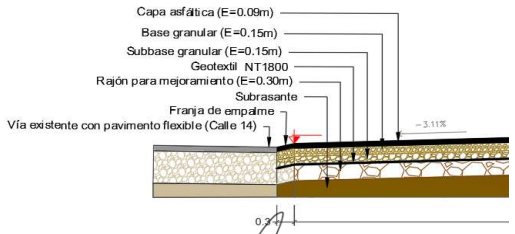
Supervisión - Secretaria de Obras Publicas

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 3A ENTRE LA CALLE 13A Y 14A DEL MUNICIPIO DE UBATÉ, CUNDINAMARCA (SEGÚN CONVENIO ICCU 924 DE 2024)					
UBICACIÓN	**CARRERA 3**				**FECHA**	**13/11/2025**
ITEM	**NP2**	**ITEM ICCU**	**3,4 - V**	**EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUE MENOR A 5 KM)**	**UNIDAD**	**M3**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**CANT**	**TOTAL**
	Largo	**Ancho**	**Alto**		
EMPALME ADOQUIN 14 BIS (OESTE)	4,00	0,20	0,35	1,00	**0,28**
EMPALME PAVIMENTO CALLE 14 (OESTE)	4,00	0,15	0,36	1,00	**0,22**
EMPALME PAVIMENTO CALLE 14 (ESTE)	4,00	0,30	0,32	1,00	**0,38**
EMPALME PAVIMENTO PLAZOLETA CALLE 13C (OESTE)	14,00	0,50	0,49	1,00	**3,43**
EMPALME PAVIMENTO PLAZOLETA CALLE 13C (ESTE)	14,00	0,10	0,42	1,00	**0,58**
TOTAL					**4,89**

ESQUEMA



Aprobó

Firma: YESIKA AGUILAR

YESIKA ANDREA AGUILAR GALLO

Representante Legal - I&A CONSTRUCCIONES S.A.S

Aprobó

Firma:

ING KARLA ROCIO PACHON CENDALES

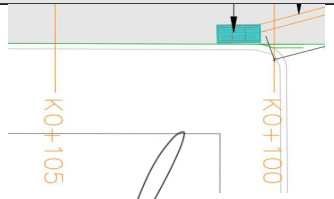
Supervisión - Secretaria de Obras Publicas

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 3A ENTRE LA CALLE 13A Y 14A DEL MUNICIPIO DE UBATÉ, CUNDINAMARCA (SEGÚN CONVENIO ICCU 924 DE 2024)					
UBICACIÓN	**CARRERA 3**				**FECHA**	**13/11/2025**
ITEM	**NP3**	**ITEM ICCU**	**4,7 - U**	**SUMIDERO EN LADRILLO SL100**	**UNIDAD**	**UN**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**CANT**	**TOTAL**
	Largo	**Ancho**	**Alto**		
SUMIDERO CALLE 13C PLAZOLETA (ESTE)				1,00	**1,00**
TOTAL					**1,00**

ESQUEMA



Aprobó

Firma: YESIKA AGUILAR

YESIKA ANDREA AGUILAR GALLO

Representante Legal - I&A CONSTRUCCIONES S.A.S

Aprobó

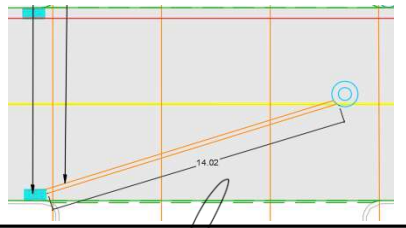
Firma:

ING KARLA ROCIO PACHON CENDALES

Supervisión - Secretaria de Obras Publicas

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 3A ENTRE LA CALLE 13A Y 14A DEL MUNICIPIO DE UBATÉ, CUNDINAMARCA (SEGÚN CONVENIO ICCU 924 DE 2024)					
UBICACIÓN	**CARRERA 3**				**FECHA**	**13/11/2025**
ITEM / **NP4**	**ITEM ICCU**	**3,25 - U**	**TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"**		**UNIDAD**	**ML**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**CANT**	**TOTAL**	**ESQUEMA**
	Largo	**Ancho**	**Alto**			
CONEXIÓN SUMIDERO CALLE 13C (ESTE) A POZO DE INSPECCIÓN PLUVIAL	14,02			1,00	**14,02**	
TOTAL					**14,02**	

Aprobó

Firma: YESIKA AGUILAR

YESIKA ANDREA AGUILAR GALLO

Representante Legal - I&A CONSTRUCCIONES S.A.S

Aprobó

Firma:

ING KARLA ROCIO PACHON CENDALES

Supervisión - Secretaria de Obras Publicas

MEMORIA DE CANTIDADES

Alcaldía de Ubaté

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 3A ENTRE LA CALLE 13A Y 14A DEL MUNICIPIO DE UBATÉ, CUNDINAMARCA (SEGÚN CONVENIO ICCU 924 DE 2024)					
UBICACIÓN	**CARRERA 3**				**FECHA**	**13/11/2025**
ITEM	**NP5**	**ITEM ICCU**	**4.6 - V**	**CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 PSI (BASES)**	**UNIDAD**	**M3**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**CANT**	**TOTAL**
	Largo	**Ancho**	**Alto**		
VIGA DE CONFINAMIENTO PUNTO FINAL CRA 3	0,20	9,00	0,30	1,00	**0,54**
VIGA DE CONFINAMIENTO CALLE 14A	9,97	0,20	0,30	1,00	**0,60**
VIGA DE CONFINAMIENTO CALLE 14 BIS	4,50	0,20	0,30	1,00	**0,27**
RAMPA PARA EMBALME 14 BIS CON CARRERA 3 (COMPLEMENTO DE VIGA)	4,50	0,20	0,07	1,00	**0,06**
VIGA DE CONFINAMIENTO CALLE 13 A (ESTE)	6,45	0,20	0,30	1,00	**0,39**
TOTAL					**1,85**

ESQUEMA



Aprobó

Firma: YESIKA AGUILAR

YESIKA ANDREA AGUILAR GALLO

Representante Legal - I&A CONSTRUCCIONES S.A.S

Aprobó

Firma:

ING KARLA ROCIO PACHON CENDALES

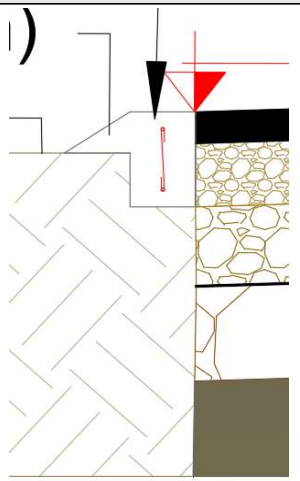
Supervisión - Secretaria de Obras Publicas

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 3A ENTRE LA CALLE 13A Y 14A DEL MUNICIPIO DE UBATÉ, CUNDINAMARCA (SEGÚN CONVENIO ICCU 924 DE 2024)				
UBICACIÓN	**CARRERA 3**			**FECHA**	**13/11/2025**
ITEM NP6	**ITEM ICCU** 4,52 - V	**SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI**		**UNIDAD**	**KG**

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	CANTIDAD BARRAS EN MODULO	TOTAL (m)	N° DE LA BARRA	PESO (kg/m)	CANTIDAD DE MODULOS	TOTAL (kg)
ACERO LONGITUDINAL VIGA DE CONFINAMIENTO CRA 3	9,00	1,00	9,00	3	0,56	1,00	**5,04**
ACERO TRANSVERSAL VIGA DE CONFINAMIENTO CRA 3	0,30	46,00	13,80	3	0,56	1,00	**7,73**
ACERO LONGITUDINAL VIGA DE CONFINAMIENTO CALLE 14 A	9,97	2,00	19,94	3	0,56	1,00	**11,17**
ACERO TRANSVERSAL VIGA DE CONFINAMIENTO CALLE 14A	0,30	50,00	15,00	3	0,56	1,00	**8,40**
ACERO LONGITUDINAL VIGA DE CONFINAMIENTO CALLE 14 BIS	4,50	2,00	9,00	3	0,56	1,00	**5,04**
ACERO TRANSVERSAL VIGA DE CONFINAMIENTO CALLE 14 BIS	0,30	23,00	6,90	3	0,56	1,00	**3,86**
ACERO LONGITUDINAL VIGA DE CONFINAMIENTO CALLE 13A	6,45	2,00	12,90	3	0,56	1,00	**7,22**
ACERO TRANSVERSAL VIGA DE CONFINAMIENTO CALLE 13A	0,30	33,00	9,90	3	0,56	1,00	**5,54**
TOTAL							**54,01**

ESQUEMA



Observaciones

Aprobó

Firma: YESIKA AGUILAR

YESIKA ANDREA AGUILAR GALLO

Representante Legal - I&A CONSTRUCCIONES S.A.S

Aprobó

Firma:

ING KARLA ROCIO PACHON CENDALES

Supervisión - Secretaria de Obras Publicas

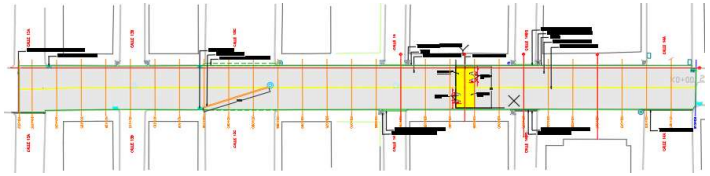
MEMORIA DE CANTIDADES

Alcaldía de Ubaté

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 3A ENTRE LA CALLE 13A Y 14A DEL MUNICIPIO DE UBATÉ, CUNDINAMARCA (SEGÚN CONVENIO ICCU 924 DE 2024)					
UBICACIÓN	**CARRERA 3**				**FECHA**	**13/11/2025**
ITEM	**NP7**	**ITEM ICCU**	**5,1 - V**	**LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO**	**UNIDAD**	**ML**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**CANT**	**TOTAL**
	Largo	**Ancho**	**Alto**		
DEMARCACIÓN LINEA CENTRAL COLOR AMARILLO	136,090			1,00	**136,09**
TOTAL					**136,09**

ESQUEMA



Aprobó

Firma: YESIKA AGUILAR

YESIKA ANDREA AGUILAR GALLO

Representante Legal - I&A CONSTRUCCIONES S.A.S

Aprobó

Firma:

ING KARLA ROCIO PACHON CENDALES

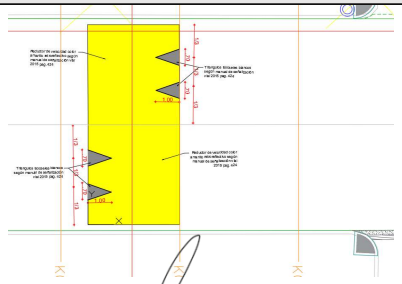
Supervisión - Secretaria de Obras Publicas

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 3A ENTRE LA CALLE 13A Y 14A DEL MUNICIPIO DE UBATÉ, CUNDINAMARCA (SEGÚN CONVENIO ICCU 924 DE 2024)					
UBICACIÓN	**CARRERA 3**				**FECHA**	**13/11/2025**
ITEM **NP8**	**ITEM ICCU**	**5,2 - V**	**MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO**		**UNIDAD**	**M2**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES (m)**			**CANT**	**TOTAL**
	Largo	**Ancho**	**Alto**		
DEMARCACIÓN REDUCTOR DE VELOCIDAD	3,85	8,50		1,00	**32,73**
TOTAL					**32,73**

ESQUEMA



Aprobó

Firma: YESIKA AGUILAR

YESIKA ANDREA AGUILAR GALLO

Representante Legal - I&A CONSTRUCCIONES S.A.S

Aprobó

Firma:

ING KARLA ROCIO PACHON CENDALES

Supervisión - Secretaria de Obras Publicas