ACTA PARCIAL DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO VILLA SAN DIEGO DE UBATE - CUNDINAMARCA

CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE

CONTRATO DE OBRA SOP- 282-2023

En el municipio de ubatè lo señores: FRANCISCO EDUARDO VÁSQUEZ ROMERO representante legal de CIAF LTDA con Nit: 800130967-6 en calidad de Contratista, JUAN DAVID ALDANA representante legal del Consorcio Vial F & AMV, en calidad de Interventor y MAGDA XIMENA GARZON, en calidad de Secretaria de Obras Publicas y en representacion de la Alcaldia Municipal de Ubate, con el proposito de eleborar el acta pacial de cantidades de obra No. 1 para el contrato SOP-282-2023

FECHA DE INICIO	15/08/2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	3/10/2023

CONTRATISTA	CIAF LTDA Ingeniería
NIT.	800130967-6
INTERVENTORIA	Consorcio Vial F & AMV

ÍTEMS	COD ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
							ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
TRES ESQUINAS														
1		PRELIMINARES Y EXCAVACIONES												
1.1	2.9	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM	M3	1181.88	$ 23,000.00	$ 27,183,240.00	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1181.88	$ 27,183,240.00
1.2	1.8	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	14	$ 25,000.00	$ 350,000.00	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	14	$ 350,000.00
2		ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	0	$ -
2.1	3.2	SUBBASE GRANULAR	M3	652.68	$ 119,000.00	$ 77,668,920.00	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	652.68	$ 77,668,920.00
2.2	3.3	BASE GRANULAR	M3	352.8	$ 122,000.00	$ 43,041,600.00	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	352.8	$ 43,041,600.00
2.5	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	1764.00	$ 5,500.00	$ 9,702,000.00	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1764	$ 9,702,000.00
2.6	3.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	132.3	$ 1,000,000.00	$ 132,300,000.00	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	132.3	$ 132,300,000.00
2.7	6.1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	1764.00	$ 1,035.00	$ 1,825,740.00	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1764	$ 1,825,740.00
2.4	4.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	1764.00	$ 7,500.00	$ 13,230,000.00	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1764	$ 13,230,000.00
3		SUMIDEROS Y POZOS					0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	0	$ -
3.1	4.13	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UND	3.00	$ 184,000.00	$ 552,000.00	0.00	5.00	5.00	$ -	$ 920,000.00	$ 920,000.00	-2	-$ 368,000.00
3.2	4.11	SUMIDERO EN LADRILLO SL-100	UND	4.00	$ 1,090,000.00	$ 4,360,000.00	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	4	$ 4,360,000.00
4		ANDENES Y CIRCULACIONES PEATONALES					0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	0	$ -
4.1	5.15	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	588.00	$ 108,000.00	$ 63,504,000.00	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	588	$ 63,504,000.00
5		SEÑALIZACION					0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	0	$ -
5.1	5.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	882.00	$ 4,900.00	$ 4,321,800.00	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	882	$ 4,321,800.00
5.2	5.2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	50.00	$ 54,000.00	$ 2,700,000.00	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	50	$ 2,700,000.00
5.3	5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UND	10.00	$ 16,500.00	$ 165,000.00	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	10	$ 165,000.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						$ 380,904,300.00				$ -	$ 920,000.00	$ 920,000.00		$ 379,984,300.00
ADMINISTRACIÓN					22%	$ 83,798,946.00				$ -	$ 202,400.00	$ 202,400.00		$ 83,596,546.00
IMPREVISTOS					3%	$ 11,427,129.00				$ -	$ 27,600.00	$ 27,600.00		$ 11,399,529.00
UTILIDAD					5%	$ 19,045,215.00				$ -	$ 46,000.00	$ 46,000.00		$ 18,999,215.00
TOTAL AIU					30%	$ 114,271,290.00				$ -	$ 13,800.00	$ 13,800.00		$ 5,699,765.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS						$ 495,175,590.00				$ -	$ 1,196,000.00	$ 1,196,000.00		$ 493,979,590.00

ACTA PARCIAL DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO VILLA SAN DIEGO DE UBATE - CUNDINAMARCA

CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE

CONTRATO DE OBRA SOP- 282-2023

En el municipio de ubatè lo señores: FRANCISCO EDUARDO VÁSQUEZ ROMERO representante legal de CIAF LTDA con Nit: 800130967-6 en calidad de Contratista, JUAN DAVID ALDANA representante legal del Consorcio Vial F & AMV, en calidad de Interventor y MAGDA XIMENA GARZON, en calidad de Secretaria de Obras Publicas y en representacion de la Alcaldia Municipal de Ubate, con el proposito de eleborar el acta pacial de cantidades de obra No. 1 para el contrato SOP-282-2023

FECHA DE INICIO	15/08/2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	3/10/2023

CONTRATISTA	CIAF LTDA Ingeniería
NIT.	800130967-6
INTERVENTORIA	Consorcio Vial F & AMV

ÍTEMS	COD ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
							ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
PARCHEO VIAS URBANAS														
1	1	PRELIMINARES												
1.1		CORTE DE PAVIMENTO	ML	585.62	$ 15,000.00	$ 8,784,300.00	0.00	458.25	458.25	$ -	$ 6,873,750.00	$ 6,873,750.00	127.37	$ 1,910,550.00
1.2	1.15	DEMOLICION ADOQUIN SOBRE ARENA, H=0,15M	M2	362.4	$ 12,000.00	$ 4,348,800.00	0.00	9.86	9.86	$ -	$ 118,260.00	$ 118,260.00	352.545	$ 4,230,540.00
3	3	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO						0.00						
3.1	3.2	SUBBASE GRANULAR	M3	111.34	$ 119,000.00	$ 13,249,460.00	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	111.34	$ 13,249,460.00
3.2	3.3	BASE GRANULAR	M3	250.53	$ 122,000.00	$ 30,564,660.00	0.00	202.36	202.36	$ -	$ 24,687,804.00	$ 24,687,804.00	48.17095	$ 5,876,856.00
3.3	3.4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUE MENOR A 5 Km)	M3	375.29	$ 155,000.00	$ 58,169,950.00	0.00	367.23	367.23	$ -	$ 56,920,193.00	$ 56,920,193.00	8.06295	$ 1,249,757.00
3.4	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	1341.8	$ 5,500.00	$ 7,379,900.00	0.00	1648.68	1648.68	$ -	$ 9,067,740.00	$ 9,067,740.00	-306.88	-$ 1,687,840.00
3.5	3.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	134.18	$ 1,067,000.00	$ 143,170,060.00	0.00	164.87	164.87	$ -	$ 175,914,156.00	$ 175,914,156.00	-30.688	-$ 32,744,096.00
3.6	3.8	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	289.92	$ 80,000.00	$ 23,193,600.00	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	289.92	$ 23,193,600.00
3.8	3.19	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNION	M3	14.49	$ 700,000.00	$ 10,143,000.00	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	14.49	$ 10,143,000.00
4.2	4.52	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	1051.29	$ 7,100.00	$ 7,464,159.00	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1051.29	$ 7,464,159.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						$ 306,467,889.00				$ -	$ 273,581,903.00	$ 273,581,903.00		$ 32,885,986.00
ADMINISTRACIÓN					22%	$ 67,422,936.00				$ -	$ 60,188,019.00	$ 60,188,019.00		$ 7,234,917.00
IMPREVISTOS					3%	$ 9,194,037.00				$ -	$ 8,207,457.00	$ 8,207,457.00		$ 986,581.00
UTILIDAD					5%	$ 15,323,394.00				$ -	$ 13,679,095.00	$ 13,679,095.00		$ 1,644,298.00
TOTAL AIU					30%	$ 91,940,367.00				$ -	$ 82,074,571.00	$ 82,074,571.00		$ 9,865,796.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS						$ 398,408,256.00				$ -	$ 355,656,474.00	$ 355,656,474.00		$ 42,751,782.00

TOTAL PRESUPUESTO	$ 893,583,846.00			$ -	$ 356,852,474.00	$ 356,852,474.00		$ 536,731,372.00

VALOR ACTA PARCIAL 1	$ 356,852,474.00	AVANCE FINANCIERO ACTA PARCIAL 1	40%

FIRMA
NOMBRE: FRANCISCO EDUARDO VÁSQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA
NOMBRE: JUAN DAVID ALDANA
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORIA

FIRMA
NOMBRE: XIMENA GARZÓN
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DE UBATE

MUNICIPIO VILLA DE SAN DIEGO DE UBATE-CUNDINAMARCA

MEMORIA DE CALCULO - CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA

FECHA EMISIÓN	15-sep-23	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	

CONTRATO DE OBRA SOP- 282-2023

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA
CONTRATISTA	CIAF LTDA Ingeniería
NIT O C.C.	800130967-6

ITEM:	3.1	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UNIDAD: UND
COD - ICCU	4.13		







LOCALIZACION	CANTIDAD	CANT	TOTAL
PUNTO 1: INTERSECCIÓN CARRERA 4 CON CALLE 12	2,00	2,00	2,00
PUNTO 2: CALLE 12 FRENTE A PREDIO 11-33	0,00	0,00	0,00
PUNTO 3: TVS 11	0,00	0,00	0,00
PUNTO 6: INTERSECCIÓN CALLE 4 CON CARRERA 10	1,00	1,00	1,00
PUNTO 7: CARRERA 8E FRENTE A SUPERMERCADO	0,00	0,00	0,00
PUNTO 8: CARRERA 8E ENTRE POZOS, CEMENTERIO	1,00	1,00	1,00
PUNTO 9: CALLE 4 FRENTE A PREDIO 9-30	0,00	0,00	0,00
PUNTO 12: CALLE 10 CON CARRERA 9	0,00	0,00	0,00
PUNTO 13: CALLE 10 CON CARRERA 7	0,00	0,00	0,00
PUNTO 14: CALLE 10 FRENTE A 7-42	0,00	0,00	0,00
PUNTO 15: CALLE 10 CON CARRERA 8	0,00	0,00	0,00
PUNTO 16: CALLE 13 CON CARRERA 7	0,00	0,00	0,00
PUNTO 17: CALLE 5 CON CARRERA 9	0,00	0,00	0,00
PUNTO 18: TVS 11 COSTADO ORIENTAL HACÍA TRES ESQUINAS	0,00	0,00	0,00
PUNTO 20: CALLE 4 ENTRE CARRERA 10 Y CARRERA 11	1,00	1,00	1,00
	SUBTOTAL		5,00
	TOTAL		5,00

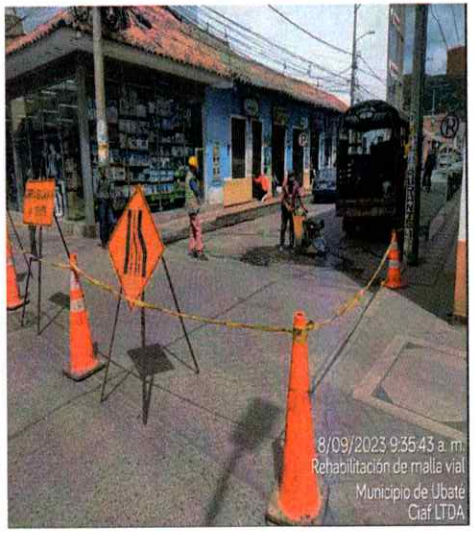
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA
FRANCISCO EDUARDO VÁSQUEZ
CIAF INGENERÍA LTDA

INTERVENTOR
JUAN DAVID ALDANA
Representante Legal Consorcio Vial F & AMV

MUNICIPIO VILLA DE SAN DIEGO DE UBATE-CUNDINAMARCA

	MEMORIA DE CALCULO - CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA						
FECHA EMISIÓN	15-sep-23	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	
OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA						
CONTRATISTA	CIAF LTDA Ingeniería		NIT O C.C.		800130967-6		
ITEM:	1.1	CORTE DE PAVIMENTO			UNIDAD	ML	
COD - ICCU							





LOCALIZACION	LONG	CANT	TOTAL
PUNTO 1: INTERSECCIÓN CARRERA 4 CON CALLE 12	44,72	44,72	44,72
PUNTO 2: CALLE 12 FRENTE A PREDIO 11-33	20,60	20,60	20,60
PUNTO 3: TVS 11	75,62	75,62	75,62
PUNTO 6: INTERSECCIÓN CALLE 4 CON CARRERA 10	34,20	34,20	34,20
PUNTO 7: CARRERA 8E FRENTE A SUPERMERCADO	11,70	11,70	11,70
PUNTO 8: CARRERA 8E ENTRE POZOS, CEMENTERIO	24,00	24,00	24,00
PUNTO 9: CALLE 4 FRENTE A PREDIO 9-30	44,30	44,30	44,30
PUNTO 10: CALLE 9 CON CARRERA 9	15,00	15,00	15,00
PUNTO 11: CALLE 8 CON CARRERA 10	15,00	15,00	15,00
PUNTO 12: CALLE 10 CON CARRERA 9	14,70	14,70	14,70
PUNTO 13: CALLE 10 CON CARRERA 7	15,00	15,00	15,00
PUNTO 14: CALLE 10 FRENTE A 7-42	18,10	18,10	18,10
PUNTO 15: CALLE 10 CON CARRERA 8	11,10	11,10	11,10
PUNTO 16: CALLE 13 CON CARRERA 7	36,01	36,01	36,01
PUNTO 17: CALLE 5 CON CARRERA 9	15,40	15,40	15,40
PUNTO 18: TVS 11 COSTADO ORIENTAL HACÍA TRES ESQUINAS	9,90	9,90	9,90
PUNTO:19: CALLE 14 CON CARRERA 7	27,30	27,30	27,30
PUNTO 20: CALLE 4 ENTRE CARRERA 10 Y CARRERA 11	10,60	10,60	10,60
PUNTO 21: MEJORAMIENTO URBANO	15,00	15,00	15,00
	SUBTOTAL		458,25
	TOTAL		458,25

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA
FRANCISCO EDUARDO VÁSQUEZ
CIAF INGENERÍA LTDA

INTERVENTOR
JUAN DAVID ALDANA
Representante Legal Consorcio Vial F & AMV

MUNICIPIO VILLA DE SAN DIEGO DE UBATE-CUNDINAMARCA

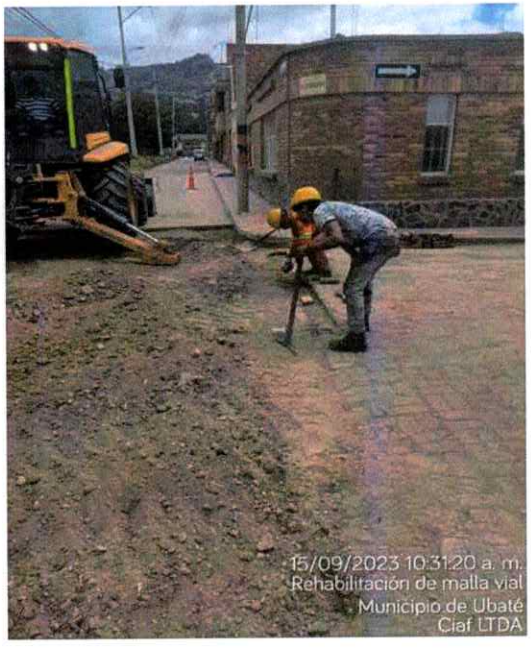
MEMORIA DE CALCULO - CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA

FECHA EMISIÓN	15-sep-23	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	

CONTRATO DE OBRA SOP- 282-2023

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA		
CONTRATISTA	CIAF LTDA Ingeniería	NIT O C.C.	800130967-6

ITEM:	1.2	DEMOLICION ADOQUIN SOBRE ARENA, H=0,15M	UNIDAD	M2
COD - ICCU	1.15			





LOCALIZACION	LONG	ANCHO	CANT	TOTAL
PUNTO 1: INTERSECCIÓN CARRERA 4 CON CALLE 12	0	0	0,00	0,00
PUNTO 2: CALLE 12 FRENTE A PREDIO 11-33	0,00	0	0,00	0,00
PUNTO 3: TVS 11	0,00	0	0,00	0,00
PUNTO 6: INTERSECCIÓN CALLE 4 CON CARRERA 10	7,80	0,6	4,68	4,68
PUNTO 7: CARRERA 8E FRENTE A SUPERMERCADO	0,00	0	0,00	0,00
PUNTO 8: CARRERA 8E ENTRE POZOS, CEMENTERIO	0,00	0	0,00	0,00
PUNTO 9: CALLE 4 FRENTE A PREDIO 9-30	0,00	0	0,00	0,00
PUNTO 10: CALLE 9 CON CARRERA 9	0,00	0	0,00	0,00
PUNTO 11: CALLE 8 CON CARRERA 10	7,50	0,2	1,50	1,50
PUNTO 12: CALLE 10 CON CARRERA 9	7,35	0,5	3,68	3,68
PUNTO 13: CALLE 10 CON CARRERA 7	0,00	0	0,00	0,00
PUNTO 14: CALLE 10 FRENTE A 7-42	0,00	0	0,00	0,00
PUNTO 15: CALLE 10 CON CARRERA 8	0,00	0	0,00	0,00
PUNTO 16: CALLE 13 CON CARRERA 7	0,00	0	0,00	0,00
PUNTO 17: CALLE 5 CON CARRERA 9	0,00	0	0,00	0,00
PUNTO 18: TVS 11 COSTADO ORIENTAL HACÍA TRES ESQUINAS	0,00	0	0,00	0,00
SUBTOTAL				9,86
TOTAL				9,86

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA
FRANCISCO EDUARDO VÁSQUEZ
CIAF INGENERÍA LTDA

INTERVENTOR
JUAN DAVID ALDANA
Representante Legal Consorcio Vial F & AMV

MUNICIPIO VILLA DE SAN DIEGO DE UBATE-CUNDINAMARCA

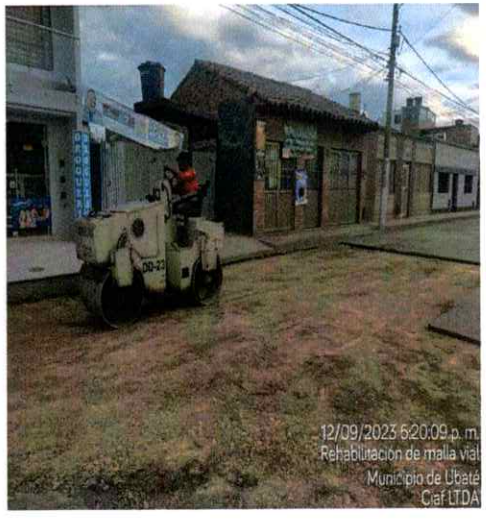
ALCALDÍA MUNICIPAL DE UBATÉ / Una Nueva Ubaté	MEMORIA DE CALCULO - CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA					CIAF LTDA INGENIERIA	
FECHA EMISIÓN	15-sep-23	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	

CONTRATO DE OBRA SOP- 282-2023

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA
CONTRATISTA	CIAF LTDA Ingeniería
NIT O C.C.	800130967-6

ITEM:	3.2	BASE GRANULAR	UNIDAD: M3
COD - ICCU	3		





LOCALIZACION	LONG	ANCHO	CANT	TOTAL
PUNTO 1: INTERSECCIÓN CARRERA 4 CON CALLE 12	172,56	0	31,06	31,06
PUNTO 2: CALLE 12 FRENTE A PREDIO 11-33	24,83	0,1	2,98	2,98
PUNTO 3: TVS 11	334,66	0,10	33,47	33,47
PUNTO 6: INTERSECCIÓN CALLE 4 CON CARRERA 10	62,18	0,00	8,71	8,71
PUNTO 7: CARRERA 8E FRENTE A SUPERMERCADO	8,48	0,00	1,02	1,02
PUNTO 8: CARRERA 8E ENTRE POZOS, CEMENTERIO	71,00	0,00	8,52	8,52
PUNTO 9: CALLE 4 FRENTE A PREDIO 9-30	175,95	0,00	26,39	26,39
PUNTO 10: CALLE 9 CON CARRERA 9	24,75	0,07	1,73	1,73
PUNTO 11: CALLE 8 CON CARRERA 10	28,13	0,05	1,41	1,41
PUNTO 12: CALLE 10 CON CARRERA 9	43,18	0,00	5,18	5,18
PUNTO 13: CALLE 10 CON CARRERA 7	18,75	0,00	1,88	1,88
PUNTO 14: CALLE 10 FRENTE A 7-42	35,89	0,00	3,59	3,59
PUNTO 15: CALLE 10 CON CARRERA 8	13,88	0,00	1,39	1,39
PUNTO 16: CALLE 13 CON CARRERA 7	142,83	0,00	24,28	24,28
PUNTO 17: CALLE 5 CON CARRERA 9	21,18	0,00	2,12	2,12
PUNTO 18: TVS 11 COSTADO ORIENTAL HACÍA TRES ESQUINAS	12,10	0,00	0,00	0,00
PUNTO:19: CALLE 14 CON CARRERA 7	153,00	0,10	15,30	15,30
PUNTO 20: CALLE 4 ENTRE CARRERA 10 Y CARRERA 11	249,10	0,10	24,91	24,91
PUNTO 21: MEJORAMIENTO URBANO	56,25	0,15	8,44	8,44
		SUBTOTAL		202,36
		TOTAL		202,36

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA
FRANCISCO EDUARDO VÁSQUEZ
CIAF INGENERÍA LTDA

INTERVENTOR
JUAN DAVID ALDANA
Representante Legal Consorcio Vial F & AMV

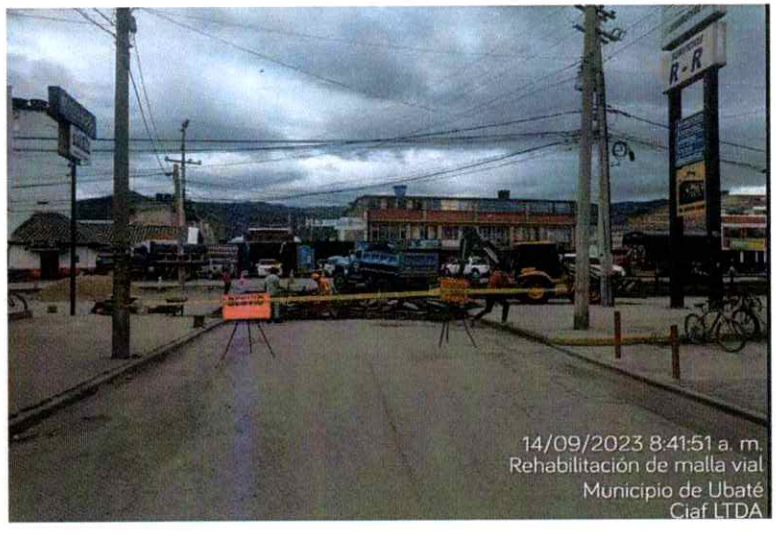
MUNICIPIO VILLA DE SAN DIEGO DE UBATE-CUNDINAMARCA

	MEMORIA DE CALCULO - CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA						
FECHA EMISIÓN	15-sep-23	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	

CONTRATO DE OBRA SOP- 282-2023

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA		
CONTRATISTA	CIAF LTDA Ingeniería	NIT O C.C.	800130967-6

ITEM:	3.3	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUE MENOR A 5 Km)	UNIDAD	M3
COD - ICCU	3.4			



LOCALIZACION	AREA	ALTURA	CANT	TOTAL
PUNTO 1: INTERSECCIÓN CARRERA 4 CON CALLE 12	172,56	0,28	48,32	48,32
PUNTO 2: CALLE 12 FRENTE A PREDIO 11-33	24,83	0,22	5,46	5,46
PUNTO 3: TVS 11	334,66	0,20	66,93	66,93
PUNTO 6: INTERSECCIÓN CALLE 4 CON CARRERA 10	62,18	0,24	14,92	14,92
PUNTO 7: CARRERA 8E FRENTE A SUPERMERCADO	8,48	0,22	1,87	1,87
PUNTO 8: CARRERA 8E ENTRE POZOS, CEMENTERIO	71,00	0,22	15,62	15,62
PUNTO 9: CALLE 4 FRENTE A PREDIO 9-30	175,95	0,25	43,99	43,99
PUNTO 10: CALLE 9 CON CARRERA 9	24,75	0,17	4,21	4,21
PUNTO 11: CALLE 8 CON CARRERA 10	28,13	0,15	4,22	4,22
PUNTO 12: CALLE 10 CON CARRERA 9	43,18	0,22	9,50	9,50
PUNTO 13: CALLE 10 CON CARRERA 7	18,75	0,20	3,75	3,75
PUNTO 14: CALLE 10 FRENTE A 7-42	35,89	0,20	7,18	7,18
PUNTO 15: CALLE 10 CON CARRERA 8	13,88	0,20	2,78	2,78
PUNTO 16: CALLE 13 CON CARRERA 7	142,83	0,27	38,56	38,56
PUNTO 17: CALLE 5 CON CARRERA 9	21,18	0,20	4,24	4,24
PUNTO 18: TVS 11 COSTADO ORIENTAL HACÍA TRES ESQUINAS	12,10	0,10	1,21	1,21
PUNTO:19: CALLE 14 CON CARRERA 7	153,00	0,20	30,60	30,60
PUNTO 20: CALLE 4 ENTRE CARRERA 10 Y CARRERA 11	249,10	0,20	49,82	49,82
PUNTO 21: MEJORAMIENTO URBANO	56,25	0,25	14,06	14,06
		SUBTOTAL		367,23
		TOTAL		367,23

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA
FRANCISCO EDUARDO VÁSQUEZ
CIAF INGENERÍA LTDA

INTERVENTOR
JUAN DAVID ALDANA
Representante Legal Consorcio Vial F & AMV

MUNICIPIO VILLA DE SAN DIEGO DE UBATE-CUNDINAMARCA

MEMORIA DE CALCULO - CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA

FECHA EMISIÓN	15-sep-23	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	

CONTRATO DE OBRA SOP- 282-2023

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA		
CONTRATISTA	CIAF LTDA Ingeniería	NIT O C.C.	800130967-6

ITEM:	3.4	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	UNIDAD	M2
COD - ICCU	3.5			





LOCALIZACION	AREA	CANT	TOTAL
PUNTO 1: INTERSECCIÓN CARRERA 4 CON CALLE 12	172,56	172,56	172,56
PUNTO 2: CALLE 12 FRENTE A PREDIO 11-33	24,83	24,83	24,83
PUNTO 3: TVS 11	334,66	334,66	334,66
PUNTO 6: INTERSECCIÓN CALLE 4 CON CARRERA 10	62,18	62,18	62,18
PUNTO 7: CARRERA 8E FRENTE A SUPERMERCADO	8,48	8,48	8,48
PUNTO 8: CARRERA 8E ENTRE POZOS, CEMENTERIO	71,00	71,00	71,00
PUNTO 9: CALLE 4 FRENTE A PREDIO 9-30	175,95	175,95	175,95
PUNTO 10: CALLE 9 CON CARRERA 9	24,75	24,75	24,75
PUNTO 11: CALLE 8 CON CARRERA 10	28,13	28,13	28,13
PUNTO 12: CALLE 10 CON CARRERA 9	43,18	43,18	43,18
PUNTO 13: CALLE 10 CON CARRERA 7	18,75	18,75	18,75
PUNTO 14: CALLE 10 FRENTE A 7-42	35,89	35,89	35,89
PUNTO 15: CALLE 10 CON CARRERA 8	13,88	13,88	13,88
PUNTO 16: CALLE 13 CON CARRERA 7	142,83	142,83	142,83
PUNTO 17: CALLE 5 CON CARRERA 9	21,18	21,18	21,18
PUNTO 18: TVS 11 COSTADO ORIENTAL HACÍA TRES ESQUINAS	12,10	12,10	12,10
PUNTO 19: CALLE 14 CON CARRERA 7	153,00	153,00	153,00
PUNTO 20: CALLE 4 ENTRE CARRERA 10 Y CARRERA 11	249,10	249,10	249,10
PUNTO 21: MEJORAMIENTO URBANO	56,25	56,25	56,25
	SUBTOTAL		1.648,68
	TOTAL		1.648,68

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA
FRANCISCO EDUARDO VÁSQUEZ
CIAF INGENERÍA LTDA

INTERVENTOR
JUAN DAVID ALDANA
Representante Legal Consorcio Vial F & AMV

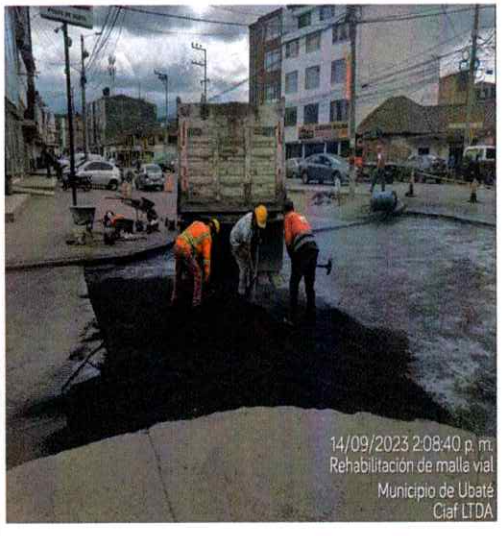
MUNICIPIO VILLA DE SAN DIEGO DE UBATE-CUNDINAMARCA

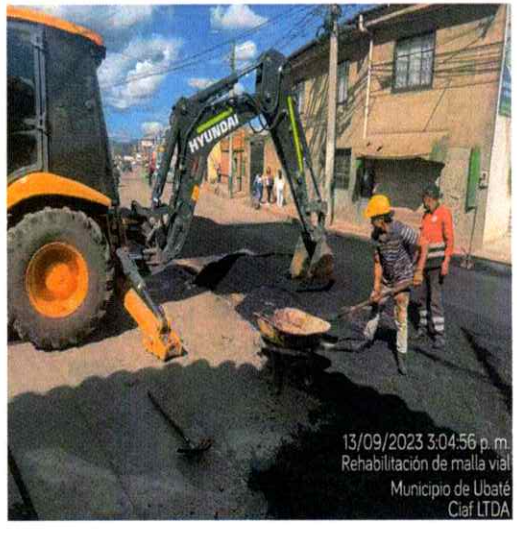
	MEMORIA DE CALCULO - CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA						
FECHA EMISIÓN	15-sep-23	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	

CONTRATO DE OBRA SOP- 282-2023

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA
CONTRATISTA	CIAF LTDA Ingeniería
NIT O C.C.	800130967-6

ITEM:	3.5	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	UNIDAD	M3
COD - ICCU	3.1			





LOCALIZACION	AREA	ALTURA	CANT	TOTAL
PUNTO 1: INTERSECCIÓN CARRERA 4 CON CALLE 12	172,56	0,10	17,26	17,26
PUNTO 2: CALLE 12 FRENTE A PREDIO 11-33	24,83	0,10	2,48	2,48
PUNTO 3: TVS 11	334,66	0,10	33,47	33,47
PUNTO 6: INTERSECCIÓN CALLE 4 CON CARRERA 10	62,18	0,10	6,22	6,22
PUNTO 7: CARRERA 8E FRENTE A SUPERMERCADO	8,48	0,10	0,85	0,85
PUNTO 8: CARRERA 8E ENTRE POZOS, CEMENTERIO	71,00	0,10	7,10	7,10
PUNTO 9: CALLE 4 FRENTE A PREDIO 9-30	175,95	0,10	17,60	17,60
PUNTO 12: CALLE 10 CON CARRERA 9	43,18	0,10	4,32	4,32
PUNTO 10: CALLE 9 CON CARRERA 9	24,75	0,10	2,48	2,48
PUNTO 11: CALLE 8 CON CARRERA 10	28,13	0,10	2,81	2,81
PUNTO 13: CALLE 10 CON CARRERA 7	18,75	0,10	1,88	1,88
PUNTO 14: CALLE 10 FRENTE A 7-42	35,89	0,10	3,59	3,59
PUNTO 15: CALLE 10 CON CARRERA 8	13,88	0,10	1,39	1,39
PUNTO 16: CALLE 13 CON CARRERA 7	142,83	0,10	14,28	14,28
PUNTO 17: CALLE 5 CON CARRERA 9	21,18	0,10	2,12	2,12
PUNTO 18: TVS 11 COSTADO ORIENTAL HACÍA TRES ESQUINAS	12,10	0,10	1,21	1,21
PUNTO 19: CALLE 14 CON CARRERA 7	153,00	0,10	15,30	15,30
PUNTO 20: CALLE 4 ENTRE CARRERA 10 Y CARRERA 11	249,10	0,10	24,91	24,91
PUNTO 21: MEJORAMIENTO URBANO	56,25	0,15	5,63	5,63
		SUBTOTAL		164,87
		TOTAL		164,87

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA
FRANCISCO EDUARDO VÁSQUEZ
CIAF INGENERÍA LTDA

INTERVENTOR
JUAN DAVID ALDANA
Representante Legal Consorcio Vial F & AMV

MUNICIPIO VILLA DE SAN DIEGO DE UBATE-CUNDINAMARCA

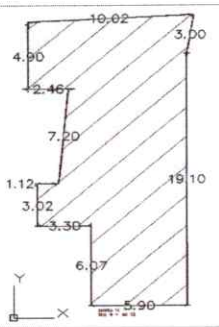
MEMORIA DE CALCULO - CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA

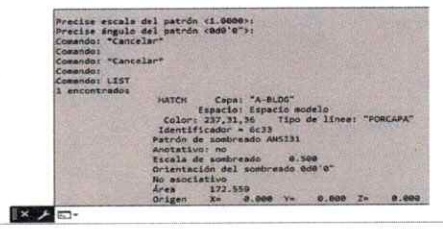
FECHA EMISIÓN	15-sep-23	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	

CONTRATO DE OBRA SOP- 282-2023

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA
CONTRATISTA	CIAF LTDA Ingeniería — NIT O C.C. 800130967-6
ITEM:	MEMORIA DE AREAS Y LONGITUDES
COD - ICCU	
LOCALIZACION	

PUNTO 1: INTERSECCIÓN CARRERA 4 CON CALLE 12

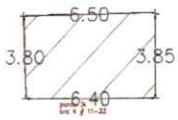


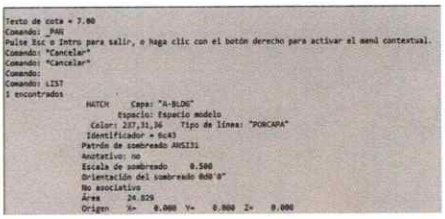


PUNTO No. 1, INTERSECCIÓN CALLE 12 CON CARRERA 4	
AREA (m²)	172,56
ALTURA DE CARPETA ASFALTICA (ml)	0,10
ALTURA DE SUB BASE GRANULAR (ml)	0,00
ALTURA DE BASE GRANULAR (ml)	0,18
PERIMETRO PARA CERRAMIENTOS (ml)	44,72

ITEMS	COD ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	4.13	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN DH1.20M.	UND	2,00
1.1		CORTE DE PAVIMENTO	ML	44,72
3.1	3.2	SUBBASE GRANULAR	M3	0,00
3.2	3.3	BASE GRANULAR	M3	31,06
3.3	3.4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL	M3	48,32
3.4	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	172,56
3.5	3.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	17,26

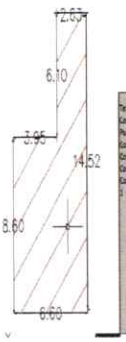
PUNTO 2: CALLE 12 FRENTE A PREDIO 11-33

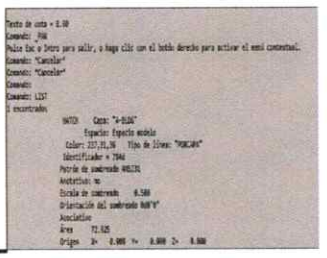




PUNTO No. 2, CARRERA 4 FRENTE A PREDIO 11-33	
AREA (m²)	24,83
ALTURA DE CARPETA ASFALTICA (ml)	0,10
ALTURA DE SUB BASE GRANULAR (ml)	0,00
ALTURA DE BASE GRANULAR (ml)	0,12
PERIMETRO PARA CERRAMIENTOS (ml)	20,60

ITEMS	COD ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1		CORTE DE PAVIMENTO	ML	20,60
3.1	3.2	SUBBASE GRANULAR	M3	0,00
3.2	3.3	BASE GRANULAR	M3	2,98
3.3	3.4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL	M3	5,46
3.4	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	24,83
3.5	3.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	2,48

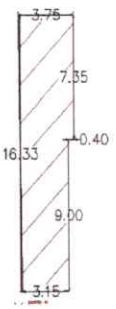


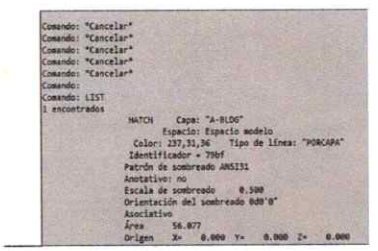


PUNTO No. 3, TRANSVERSAL 11 FRENTE A ENTRADA DE COLEGIO	
AREA (m²)	72,93
ALTURA DE CARPETA ASFALTICA (ml)	0,10
ALTURA DE SUB BASE GRANULAR (ml)	0,00
ALTURA DE BASE GRANULAR (ml)	0,10
PERIMETRO PARA CERRAMIENTOS (ml)	27,88

ITEMS	COD ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	1	PRELIMINARES		
1.1		CORTE DE PAVIMENTO	ML	27,88
1.2	1.15	DEMOLICION ADOQUIN SOBRE ARENA, H=0.15M	M2	0,00
3	3	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO		0,00
3.1	3.2	SUBBASE GRANULAR	M3	0,00
3.2	3.3	BASE GRANULAR	M3	7,29
3.3	3.4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL	M3	14,59
3.4	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	72,93
3.5	3.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	7,29

PUNTO 3: TVS 11





PUNTO No. 4, TRANSVERSAL 11 A MITAD DE COLEGIO	
AREA (m²)	56,1
ALTURA DE CARPETA ASFALTICA (ml)	0,10
ALTURA DE SUB BASE GRANULAR (ml)	0,00
ALTURA DE BASE GRANULAR (ml)	0,10
PERIMETRO PARA CERRAMIENTOS (ml)	23,65

ITEMS	COD ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	1	PRELIMINARES		
1.1		CORTE DE PAVIMENTO	ML	23,65
1.2	1.15	DEMOLICION ADOQUIN SOBRE ARENA, H=0.15M	M2	0,00
3	3	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO		0,00
3.1	3.2	SUBBASE GRANULAR	M3	0,00
3.2	3.3	BASE GRANULAR	M3	5,61
3.3	3.4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL	M3	11,22
3.4	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	56,10
3.5	3.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	5,61

MUNICIPIO VILLA DE SAN DIEGO DE UBATE-CUNDINAMARCA

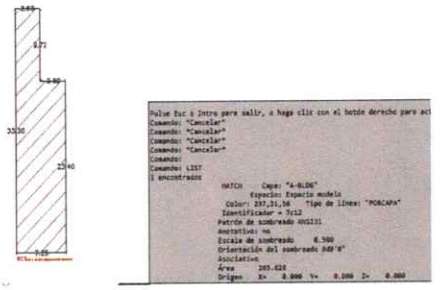
ALCALDÍA MUNICIPAL DE UBATÉ / Una Nueva Ubaté	MEMORIA DE CALCULO - CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA	CIAF LTDA INGENIERIA

FECHA EMISIÓN	15-sep-23	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	

CONTRATO DE OBRA SOP- 282-2023

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA
CONTRATISTA	CIAF LTDA Ingeniería — NIT O C.C. 800130967-6

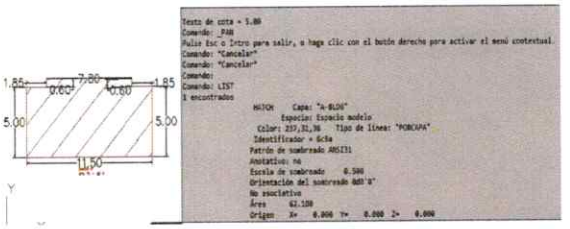
ITEM:	MEMORIA DE AREAS Y LONGITUDES
COD - ICCU	
LOCALIZACION	



PUNTO No. 5, TRANSVERSAL 11 A FRENTE A LOS DOS COLEGIOS	
AREA (m²)	205,63
ALTURA DE CARPETA ASFALTICA (ml)	0,10
ALTURA DE SUB BASE GRANULAR (ml)	0,00
ALTURA DE BASE GRANULAR (ml)	0,10
PERIMETRO PARA CERRAMIENTOS (ml)	24,09

ÍTEMS	COD ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1		CORTE DE PAVIMENTO	ML	24,09
3.1	3.2	SUBBASE GRANULAR	M3	0,00
3.2	3.3	BASE GRANULAR	M3	20,56
3.3	3.4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL	M3	51,41
3.4	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	205,63
3.5	3.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	20,56

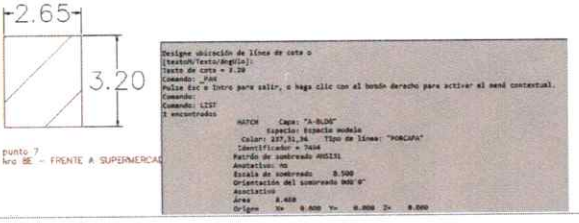
PUNTO 6: INTERSECCIÓN CALLE 4 CON CARRERA 10



PUNTO No. 6, CRUCE CALLE 4 CON CARRERA 10	
AREA (m²)	62,18
ALTURA DE CARPETA ASFALTICA (ml)	0,10
ALTURA DE SUB BASE GRANULAR (ml)	0,00
ALTURA DE BASE GRANULAR (ml)	0,14
PERIMETRO PARA CERRAMIENTOS (ml)	34,20

ÍTEMS	COD ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	4.13	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M.	UND	1,00
1.1		CORTE DE PAVIMENTO	ML	34,20
1.2	1.15	DEMOLICIÓN ADOQUIN SOBRE ARENA, H=0.15M	M2	4,68
3.1	3.2	SUBBASE GRANULAR	M3	0,00
3.2	3.3	BASE GRANULAR	M3	8,71
3.3	3.4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL	M3	14,92
3.4	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	62,18
3.5	3.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	6,22

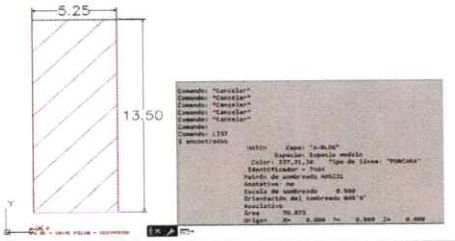
PUNTO 7: CARRERA 8E FRENTE A SUPERMERCADO



PUNTO No. 7, CARRERA 8E FRENTE A SUPERMERCADO	
AREA (m²)	8,48
ALTURA DE CARPETA ASFALTICA (ml)	0,10
ALTURA DE SUB BASE GRANULAR (ml)	0,00
ALTURA DE BASE GRANULAR (ml)	0,12
PERIMETRO PARA CERRAMIENTOS (ml)	11,70

ÍTEMS	COD ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1		CORTE DE PAVIMENTO	ML	11,70
3.1	3.2	SUBBASE GRANULAR	M3	1,31
3.2	3.3	BASE GRANULAR	M3	1,70
3.3	3.4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL	M3	3,85
3.4	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	8,48
3.5	3.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	0,85

PUNTO 8: CARRERA 8E ENTRE POZOS, CEMENTERIO



PUNTO No. 8, CARRERA 8E ENTRE POZOS	
AREA (m²)	71
ALTURA DE CARPETA ASFALTICA (ml)	0,10
ALTURA DE SUB BASE GRANULAR (ml)	0,00
ALTURA DE BASE GRANULAR (ml)	0,12
PERIMETRO PARA CERRAMIENTOS (ml)	24,00

ÍTEMS	COD ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	4.13	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M.	UND	1
1.1		CORTE DE PAVIMENTO	ML	24,00
3.2	3.3	BASE GRANULAR	M3	8,52
3.3	3.4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL	M3	15,62
3.4	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	71,00
3.5	3.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	7,10
3.6	3.8	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	0,00

PUNTO 9: CALLE 4 FRENTE A PREDIO 9-30



PUNTO No. 9, CALLE 4 FRENTE A 9-30	
AREA (m²)	175,95
ALTURA DE CARPETA ASFALTICA (ml)	0,10
ALTURA DE SUB BASE GRANULAR (ml)	0,00
ALTURA DE BASE GRANULAR (ml)	0,15
PERIMETRO PARA CERRAMIENTOS (ml)	44,30

ÍTEMS	COD ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1		CORTE DE PAVIMENTO	ML	44,30
3.2	3.3	BASE GRANULAR	M3	26,39
3.3	3.4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL	M3	43,99
3.4	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	175,95
3.5	3.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	17,60

MUNICIPIO VILLA DE SAN DIEGO DE UBATE-CUNDINAMARCA

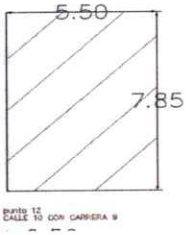
MEMORIA DE CALCULO - CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA

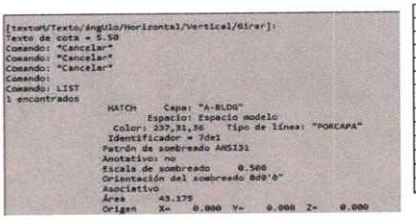
FECHA EMISION	15-sep-23	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	

CONTRATO DE OBRA SOP- 282-2023

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA
CONTRATISTA	CIAF LTDA Ingenieria — NIT O C.C. 800130967-6
ITEM:	MEMORIA DE AREAS Y LONGITUDES
COD - ICCU	
LOCALIZACION	

PUNTO 12: CALLE 10 CON CARRERA 9

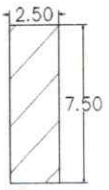


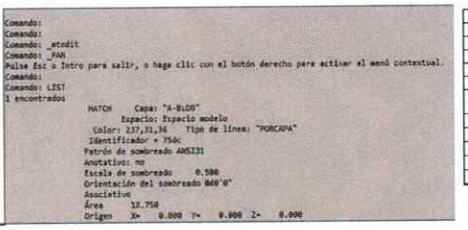


PUNTO No. 12, INTERSECCIÓN CALLE 10 CON CARRERA 9	
AREA (m²)	43,175
ALTURA DE CARPETA ASFALTICA (ml)	0,10
ALTURA DE SUB BASE GRANULAR (ml)	0,00
ALTURA DE BASE GRANULAR (ml)	0,12
PERIMETRO PARA CERRAMIENTOS (ml)	14,70

ITEMS	COD ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1		CORTE DE PAVIMENTO	ML	14.70
1.2	1.15	DEMOLICION ADOQUIN SOBRE ARENA, H=0.15M	M2	3.68
3.2	3.3	BASE GRANULAR	M3	5.18
3.3	3.4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL	M3	9.50
3.4	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	43.18
3.5	3.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	4.32

PUNTO 13: CALLE 10 CON CARRERA 7

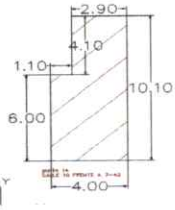




PUNTO No. 13, INTERSECCIÓN CALLE 7 CON CARRERA 10	
AREA (m²)	18,75
ALTURA DE CARPETA ASFALTICA (ml)	0,10
ALTURA DE SUB BASE GRANULAR (ml)	0,00
ALTURA DE BASE GRANULAR (ml)	0,10
PERIMETRO PARA CERRAMIENTOS (ml)	15,00

ITEMS	COD ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1		CORTE DE PAVIMENTO	ML	15.00
3.2	3.3	BASE GRANULAR	M3	1.88
3.3	3.4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL	M3	3.75
3.4	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	18.75
3.5	3.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	1.88

PUNTO 14: CALLE 10 FRENTE A 7-42

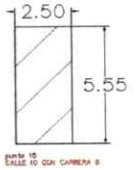


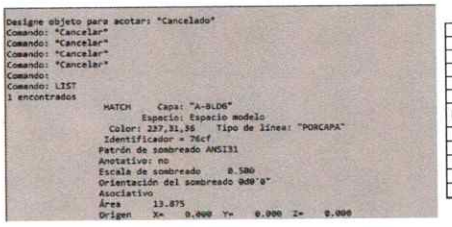


PUNTO No. 14, CALLE 10 7-42	
AREA (m²)	35,89
ALTURA DE CARPETA ASFALTICA (ml)	0,10
ALTURA DE SUB BASE GRANULAR (ml)	0,00
ALTURA DE BASE GRANULAR (ml)	0,10
PERIMETRO PARA CERRAMIENTOS (ml)	18,10

ITEMS	COD ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1		CORTE DE PAVIMENTO	ML	18.10
3.2	3.3	BASE GRANULAR	M3	3.59
3.3	3.4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL	M3	7.18
3.4	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	35.89
3.5	3.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	3.59

PUNTO 15: CALLE 10 CON CARRERA 8

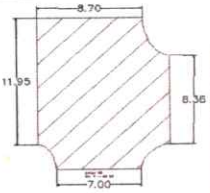


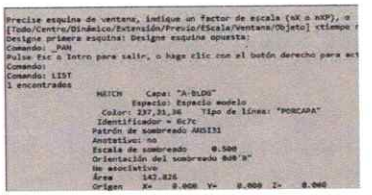


PUNTO No. 15, INTERSECCIÓN EN CALLE 10 CON CARRERA 8	
AREA (m²)	13,875
ALTURA DE CARPETA ASFALTICA (ml)	0,10
ALTURA DE SUB BASE GRANULAR (ml)	0,00
ALTURA DE BASE GRANULAR (ml)	0,10
PERIMETRO PARA CERRAMIENTOS (ml)	11,10

ITEMS	COD ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1		CORTE DE PAVIMENTO	ML	11.10
3.2	3.3	BASE GRANULAR	M3	1.39
3.3	3.4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL	M3	2.78
3.4	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	13.88
3.5	3.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	1.39

PUNTO 16: CALLE 13 CON CARRERA 7

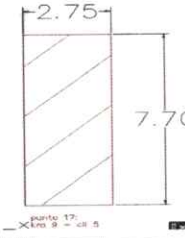


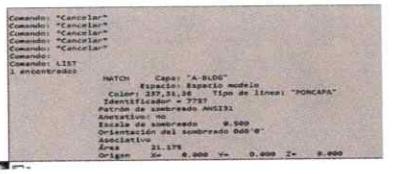


PUNTO No. 16, INTERSECCIÓN EN CALLE 13 CON CARRERA 7	
AREA (m²)	142,83
ALTURA DE CARPETA ASFALTICA (ml)	0,10
ALTURA DE SUB BASE GRANULAR (ml)	0,00
ALTURA DE BASE GRANULAR (ml)	0,17
PERIMETRO PARA CERRAMIENTOS (ml)	36,01

ITEMS	COD ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1		CORTE DE PAVIMENTO	ML	36.01
3.2	3.3	BASE GRANULAR	M3	24.28
3.3	3.4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL	M3	38.56
3.4	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	142.83
3.5	3.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	14.28

PUNTO 17: CALLE 5 CON CARRERA 9





PUNTO No. 17, INTERSECCIÓN EN CALLE 5 CON CARRERA 9	
AREA (m²)	21,175
ALTURA DE CARPETA ASFALTICA (ml)	0,10
ALTURA DE SUB BASE GRANULAR (ml)	0,00
ALTURA DE BASE GRANULAR (ml)	0,10
PERIMETRO PARA CERRAMIENTOS (ml)	15,40

ITEMS	COD ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1		CORTE DE PAVIMENTO	ML	15.40
3.2	3.3	BASE GRANULAR	M3	2.12
3.3	3.4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL	M3	4.24
3.4	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	21.18
3.5	3.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	2.12

MUNICIPIO VILLA DE SAN DIEGO DE UBATE-CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE UBATÉ / Una Nueva Ubaté	MEMORIA DE CALCULO - CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA	CIAF LTDA INGENIERIA

FECHA EMISIÓN	15-sep-23	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	

CONTRATO DE OBRA SOP- 282-2023

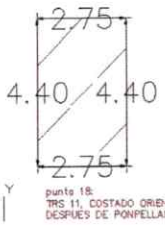
OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION VIA TRES ESQUINAS DESDE EL PUENTE HACIA LA VIA CHIRCALES Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE UBATE - CUNDINAMARCA
CONTRATISTA	CIAF LTDA Ingeniería — NIT O C.C. 800130967-6

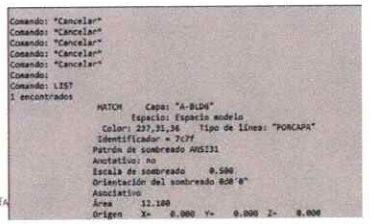
ITEM:	
COD - ICCU	

MEMORIA DE AREAS Y LONGITUDES

LOCALIZACION

PUNTO 18: TVS 11 COSTADO ORIENTAL HACÍA TRES ESQUINAS

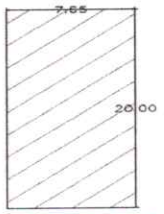




PUNTO No. 18, TRANSVERSAL 11 COSTADO ORIENTAL DESPUES DE POMPELLANO HACIA VIA TRES ESQUINAS	
AREA (m²)	12,1
ALTURA DE CARPETA ASFALTICA (ml)	0,10
ALTURA DE SUB BASE GRANULAR (ml)	0,00
ALTURA DE BASE GRANULAR (ml)	0,00
PERIMETRO PARA CERRAMIENTOS (ml)	9,90

ÍTEMS	COD ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1		CORTE DE PAVIMENTO	ML	9,90
3.2	3.3	BASE GRANULAR	M3	0,00
3.3	3.4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL	M3	1,21
3.4	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	12,10
3.5	3.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	1,21

PUNTO 19: CALLE 14 CARRERA 7



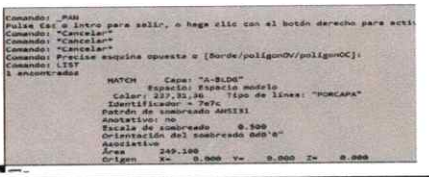


PUNTO No. 19, CALLE 14 CON CARRERA 7	
AREA (m²)	153
ALTURA DE CARPETA ASFALTICA (ml)	0,10
ALTURA DE SUB BASE GRANULAR (ml)	0,00
ALTURA DE BASE GRANULAR (ml)	0,10
PERIMETRO PARA CERRAMIENTOS (ml)	27,30

ÍTEMS	COD ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1		CORTE DE PAVIMENTO	ML	27,30
3.2	3.3	BASE GRANULAR	M3	15,30
3.3	3.4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL	M3	30,60
3.4	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	153,00
3.5	3.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	15,30

PUNTO 20: CALLE 4 ENTRE CARRERA 10 Y CARRERA 11





PUNTO No. 20, CALLE 4 ENTRE CARRERA 10 Y CARRERA 11	
AREA (m²)	249,1
ALTURA DE CARPETA ASFALTICA (ml)	0,10
ALTURA DE SUB BASE GRANULAR (ml)	0,00
ALTURA DE BASE GRANULAR (ml)	0,10
PERIMETRO PARA CERRAMIENTOS (ml)	10,60

ÍTEMS	COD ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1		CORTE DE PAVIMENTO	ML	10,60
3.2	3.3	BASE GRANULAR	M3	24,91
3.3	3.4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL	M3	49,82
3.4	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	249,10
3.5	3.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	24,91

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	0,00
TOTAL	0,00

CONTRATISTA
FRANCISCO EDUARDO VÁSQUEZ
CIAF INGENIERIA LTDA

INTERVENTOR
JUAN DAVID ALDANA
Representante Legal Consorcio Vial F & AMV