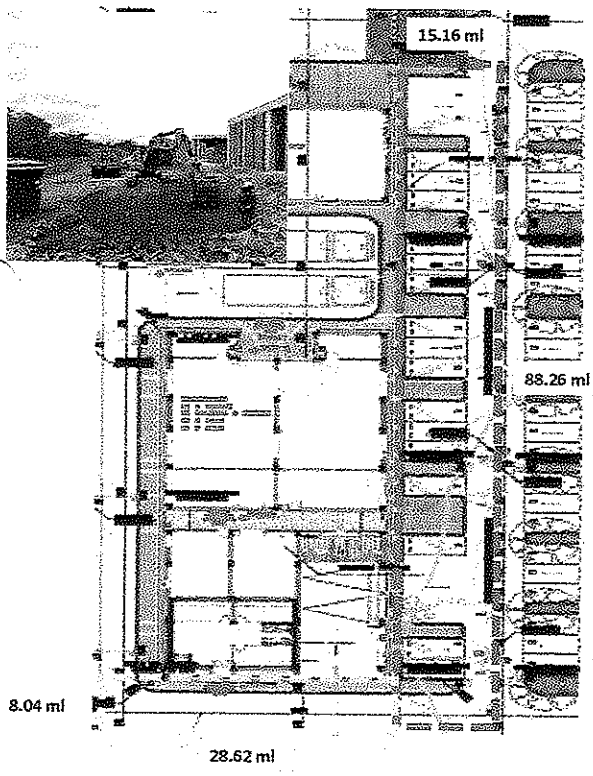
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	2	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RELENOS Y EXCAVACIONES				
ITEM:	2.1	Excavacion mecanica según planos. Incluye cargue, transporte y disposicion final de sobrantes a sitio autorizado por el ente ambiental encargado.	UNIDAD:	M3
FRENTE:	EDIFICIO DEUIL		ACTA No.	8

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS		
VIA 0						
POSTERIOS A BODEGAS	88,26	15,16	1,385		1,00	1.853,16
	28,62	8,04	1,385		1,00	318,82
DESCUENTO ACTA ANTERIOR						- 1.693,20

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM:		478,78
vienen		
TOTAL ITEM:		478,78

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

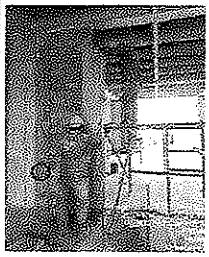
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

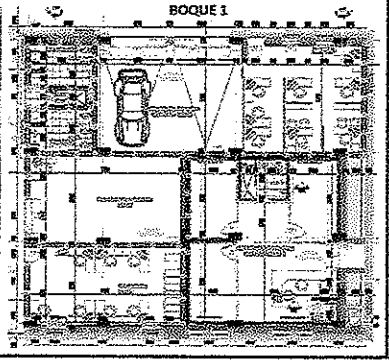
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 DE AGOSTO 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
CONCRETO				
ITEM:	3,3	Acero para Columnas fy=60000 PSI	UNIDAD:	KG
FRENTE:	EDIFICIOS		ACTA	8

DIAGRAMA:





Columnetas

LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	DIAMETRO	KG/ML	LARGO	OTROS		
ACERO COLUMNETAS						
BLOQUE 1						
#4	1/2	1,000	3,69		2	7,38
#2	1/4	0,250	0,26		24	1,56
				SUBTOTAL	83,00	742,02
BLOQUE 2						
#4	1/2	1,000	3,69		2	7,38
#2	1/4	0,250	0,26		24	1,56
				SUBTOTAL	72,00	643,68
BLOQUE 3						
#4	1/2	1,000	3,69		2	7,38
#2	1/4	0,250	0,26		24	1,56
				SUBTOTAL	30,00	268,20

OBSERVACIONES

TOTAL ITEM: 1653,90

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

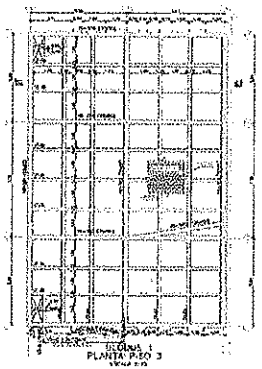
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

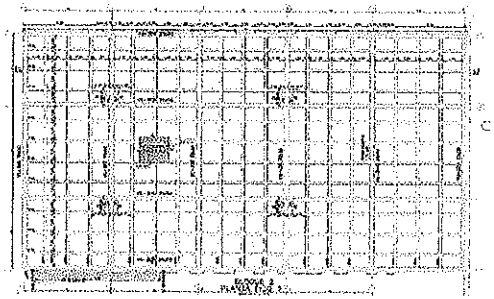
FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
ESTRUCTURAS EN CONCRETOS			
ITEM:	3.4	Concreto para Columnas Fc=5000PSI	UNIDAD: M3
FRENTE:	DEUIL		ACTA No. 8

DIAGRAMA:









Concreto columnas 3er PISO fundidas Bloque 1y 2 DEUIL

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BLOQUE 1 3ER PISO						
EJE A1 Y D1	2,00	0,30	3,50		2,00	4,20
	0,70	0,30	3,50		2,00	1,47
EJE B1 Y C1	2,00	0,30	3,50		2,00	4,20
EJE A2,D2,B2,C2	1,00	0,30	3,50		4,00	4,20
EJE A3 Y D3	2,00	0,30	3,50		2,00	4,20
	0,70	0,30	3,50		2,00	1,47
EJE B3 Y C3	2,00	0,30	3,50		2,00	4,20
BLOQUE 2						
3ER PISO						
EJE A6 Y D6	2,00	0,30	3,50		2,00	4,20
	0,70	0,30	3,50		2,00	1,47
EJE B6 Y C6	2,00	0,30	3,50		2,00	4,20
			3,50			
EJE A7,D7,B7,C7	1,00	0,30	3,50		4,00	4,20
EJE A8,D8,B8,C8	1,00	0,30	3,50		4,00	4,20
EJE A9,D9,B9,C9	1,00	0,30	3,50		4,00	4,20
EJE A10,D10,B10,C10	1,00	0,30	3,50		4,00	4,20
EJE A11 Y D11	2,00	0,30	3,50		2,00	4,20
	0,70	0,30	3,50		2,00	1,47
EJE B3 Y C3	2,00	0,30	3,50		2,00	4,20
TOTAL ITEM:						60,48
vienen						
TOTAL ITEM:						60,48

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

URBAINGENIERIA

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

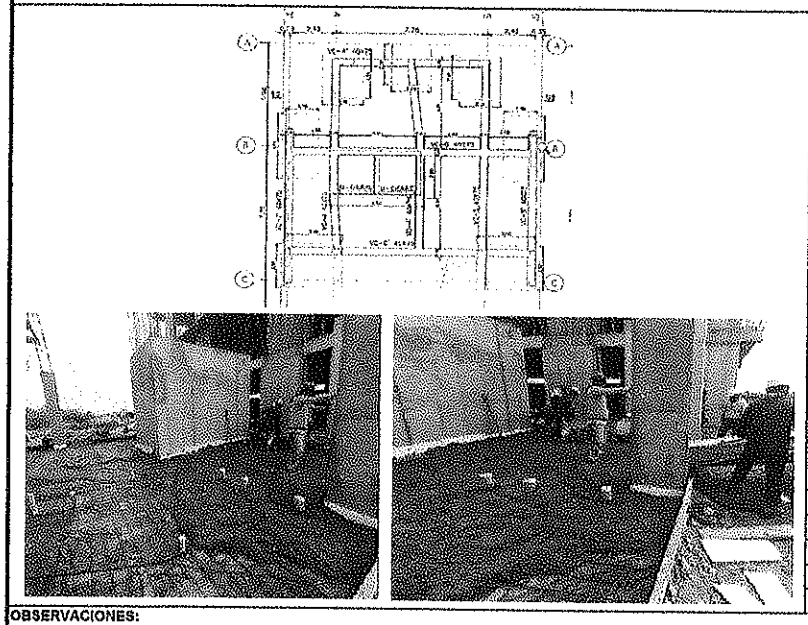
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE
ESTRUCTURAS EN CONCRETOS		
ITEM:	3.6 ✓	Losa de contrapiso en concreto ✓
FRENTE:	DEUIL	

UNIDAD: M3 ✓

ACTA No. 8

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS		
Placa contrapiso Punto Fijo 1						
AREA 1	7,90	3,82	0,10		1,00	3,02
AREA 2	13,10	7,58	0,10		1,00	9,93
DESCUENTO COLUMNAS						- 1,55
TOTAL ITEM:						11,40
vienen						
TOTAL ITEM:						11,40

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENRORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

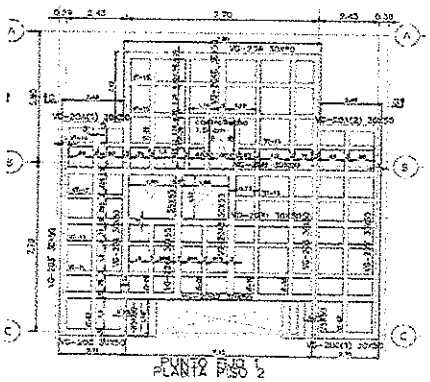
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

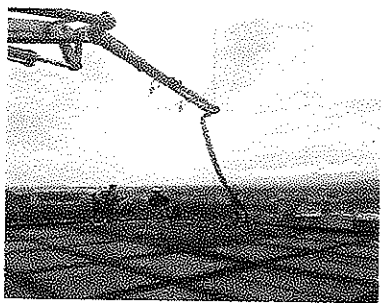
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
ESTRUCTURAS EN CONCRETOS			
ITEM:	3,8	Concreto para vigas aereas y losa de entrepiso segundo piso f'c=5000PSI	UNIDAD: M3
FRENTE:	DEUIL		ACTA No. 8

DIAGRAMA:





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
Placa 2do Piso Punto Fijo 1						
VIGAS AEREAS						-
VG-20A	7,90	0,30	0,40		1,00	0,95
VG-20A1	2,78	0,30	0,40		1,00	0,33
VG-20A2	2,78	0,30	0,40		1,00	0,33
VG-20B	12,86	0,30	0,40		1,00	1,54
VG-20B1	12,86	0,30	0,40		1,00	1,54
VG-20B2	12,86	0,30	0,40		1,00	1,54
VG-20C	2,71	0,30	0,40		1,00	0,33
VG-20C1	2,71	0,30	0,40		1,00	0,33
VT-15	7,90	0,20	0,40		2,00	1,26
VT-14	5,94	0,20	0,40		1,00	0,48
VT-13	5,92	0,20	0,40		1,00	0,47
VT-12	2,73	0,20	0,40		1,00	0,22
VT-13	6,12	0,20	0,40		1,00	0,49
VT-11	12,86	0,20	0,40		2,00	2,06
VG-203'	7,47	0,30	0,40		1,00	0,90
VG-204 (SECCION DE 30 X 50)	8,50	0,30	0,40		1,00	1,02
VG-204 (SECCION DE 25 X 50)	1,40	0,25	0,40		1,00	0,14
VG-204A	4,69	0,30	0,40		1,00	0,56
VG-204B	4,49	0,30	0,40		1,00	0,54
VG-204C	2,18	0,30	0,40		1,00	0,26
VG-205 (SECCION DE 30 X 50)	8,50	0,30	0,40		1,00	1,02
VG-205 (SECCION DE 25 X 50)	1,40	0,25	0,40		1,00	0,14
VG-205'	7,47	0,30	0,40		1,00	0,90
VT-07	7,47	0,20	0,40		2,00	1,20
VT-08	2,70	0,20	0,40		2,00	0,43
VT-09	4,31	0,20	0,40		2,00	0,69
RB	2,13	0,20	0,40		2,00	0,34
VT-10	8,80	0,20	0,40		2,00	1,41
LOSA ENTREPISO						-
AREA	137,72		0,10		1,00	13,77
(-) VACIOS						-
VACIO 1	1,99	1,88	0,10		-2,00	- 0,75
VACIO 2	2,33	1,00	0,10		-1,00	- 0,23
TOTAL ITEM:						**34,21**
vienen						
TOTAL ITEM:						**34,21**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

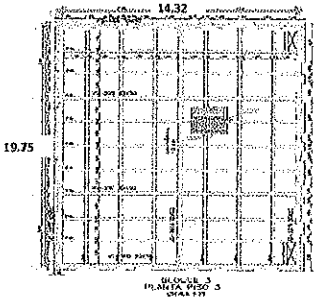
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

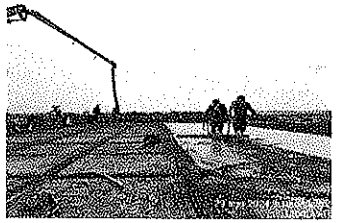
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
ESTRUCTURAS EN CONCRETOS			
ITEM:	3,14	Concreto para vigas aereas y losa de Cubierta f'c=5000PSI	UNIDAD: M3
FRENTE:	DEUEL		ACTA No. 8

DIAGRAMA:







LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
LOSA CUBIERTA PISO BLOQUE 1						
PLACA	14,25	21,15	0,10		1,00	30,14
VACIOS	5,55	1,95	0,10		-2,00	- 2,16
	7,45	1,95	0,10		-1,00	- 1,45
	0,59	1,95	0,10		-2,00	- 0,23
VG40A-VG40B-VG40C-VG40C	13,65	0,30	0,40		4,00	6,76
VC400	21,15	0,30	0,30		1,00	1,90
VG401-VG402-VG403	19,71	0,30	0,40		3,00	7,10
VT-01	11,10	0,20	0,40		7,00	6,22
VT-03	17,15	0,20	0,40		4,00	5,49
VTA	11,89	0,12	0,05		2,00	0,140
	2,00	0,12	0,15		2,00	0,070
VTB	1,80	0,20	0,40		2,00	0,29
VG40C1	4,46	0,30	0,40		1,00	0,54
LOSA CUBIERTA PISO BLOQUE 2						
PLACA A1	26,27	19,75	0,10		1,00	51,88
PLACA A2	26,27	0,70	0,10		2,00	3,68
VIGAS 40A 40B 40C 40D	26,27	0,35	0,40		4,00	14,71
VT-D	26,27	0,12	0,05		2,00	0,32
VIGAS 406-407-408-409-4010	18,40	0,35	0,40		5,00	12,88
VIGAS EN ALERO	0,70	0,35	0,40		10,00	0,98
VT6	0,20	0,40	24,31		10,00	19,45
VT5	0,20	0,40	16,40		0,00	10,50
VR VERTICAL	0,06	0,12	0,40		8,00	0,37
VR HORIZONTAL	0,21	0,12	0,40		8,00	0,08
(-) VACIOS						
VACIO 1	0,30	0,20	-0,10		8,00	- 0,05
LOSA CUBIERTA PISO BLOQUE 3						
PLACA	14,32	19,75	0,10		1,00	28,29
SOBREANCHOS	(2,45+0,50+0,75+2,00+2,00+0,50+1,00+2,20+3,21+0,50+2,50+0,72+2,00+0,50+1,00+2,22+1,49+1,50+0,75+2,00+0,50+0,75+1,20) =32,24					
	32,24	0,20	0,50		1,00	3,22
VG 3013-VG3014-VG3015	19,75	0,30	0,40		3,00	7,11
VT-04	18,65	0,20	0,40		0,00	8,90
VG30A-VG30B-VG30C-VG30D	13,42	0,30	0,40		4,00	6,44
VT-03	12,22	0,20	0,40		7,00	5,86
VT-R	1,00	0,20	0,40		2,00	0,29
VACIOS	1,80	0,50	0,10		-2,00	- 0,18
	TOTAL ITEM:					230,44
	vienen					
	TOTAL ITEM:					230,44

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

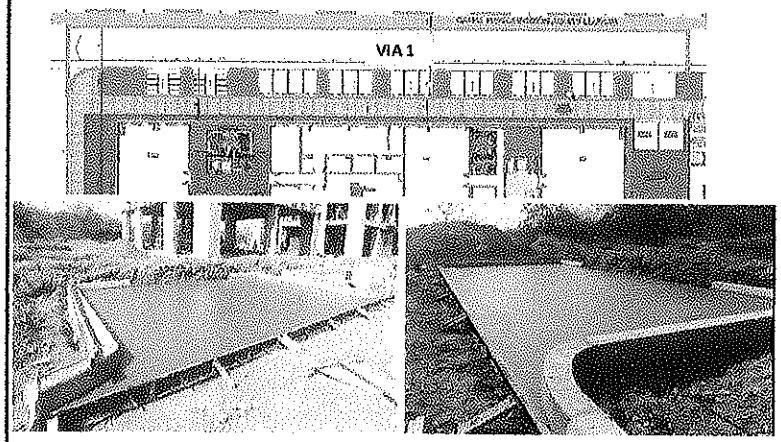
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de julio de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RELLENOS Y EXCAVACIONES				
ITEM:	3,28	Losa de concreto MR43 para pavimento rigido. (Suministro, Formaleteado, Colocación, Acabado, Incluye Acero, Curado y sellado de Juntas con cordon de polietilenoy material sellante) VIA 0	UNIDAD:	M3
FRENTE:	DEUIL		ACTA No.	8

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES AREA	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 1						
Lateral a Deuil	1130,09		0,18			203,42
TOTAL ITEM:						203,42
vienen						
TOTAL ITEM:						203,42

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

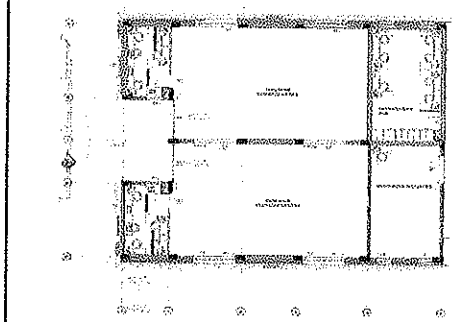
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

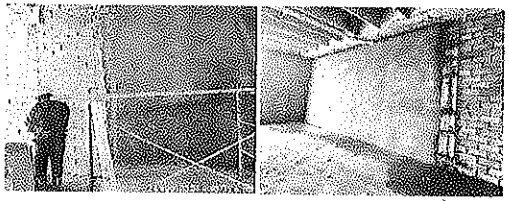
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

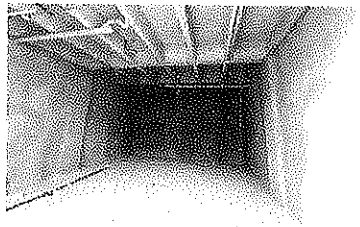
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	5		
PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES		INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
ITEM:	5.2	Suministro e instalación de Pañete liso muros interiores 1:3. Espesor de 2cm	UNIDAD: M2
FRENTE:	EDIFICIOS		ACTA No. 8

DIAGRAMA:







LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BLOQUE 2						
BODEGA GENERAL GRUPO LOGISTICO DEUR	8,15		3,40			27,71
	3,15		3,40			10,71
	3,16		3,40			10,74
	1,05		3,40			3,60
BODEGA GENERAL GRUPO LOGISTICO DEUR	3,15		3,40			10,71
	8,15		3,40			27,71
	3,16		3,40			10,81
DEPOSITO SERVICIOS GENERALES DEUR	8,36		3,40			28,42
	1,87		3,40			6,36
	5,20		3,40			17,68
	4,79		3,40			16,29
						-
COORDINACION LOGISTICO DEUR	7,99		3,40			27,17
	3,02		-1,04		-	3,14
	8,30		3,40			28,22
	4,80		3,40			16,32
ALMACENISTA	2,55		3,40			8,67
	5,04		3,40			17,14
	3,16		-0,73		-	2,31
	1,78		3,45			6,07
	1,83		3,45			6,31
	3,66		3,45			12,63
BLOQUE 3						
CUARTOS TECNICOS	11,75		3,40		2,00	79,90
	5,42		3,40		2,00	36,86
	11,55		3,40			39,27
DEUR						
BLOQUE 1						
EJE A (2-3)	4,89		2,82	2,12		29,09
VENTANAS	1,00		1,00		- 2,00	- 2,00
EJE A (1-3)	12,00		2,82	4,25		29,69
VENTANAS	1,00		1,00		- 4,00	- 4,00
EJE 3 (C-C')	3,85		3,50	2,10		11,38
EJE A (1-2)	4,84		2,82	2,12		11,53
VENTANAS	1,00		1,00		- 2,00	- 2,00
EJE D (1-2)	4,84		2,82	2,12		11,53
VENTANAS	1,00		1,00		- 2,00	- 2,00
EJE D (2-3)	4,80		2,82	2,12		11,58
VENTANAS	1,00		1,00		- 2,00	- 2,00
BLOQUE 2						
EJE 0' ENTRE A - D	19,25		3,45		2,00	132,83
EJE B' ENTRE 7 Y 9'	11,04		3,45		2,00	82,39
EJE 0' ENTRE A-B	6,90		3,45		2,00	48,14
	TOTAL ITEM:					800,00
	vianen					
	TOTAL ITEM:					800,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

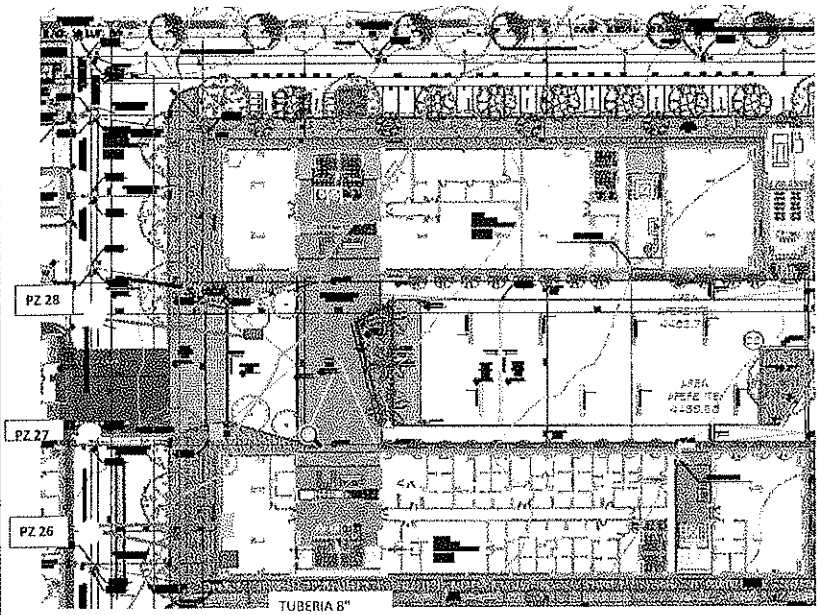
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RED AGUAS LLUVIAS				
ITEM:	6,3,8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm	UNIDAD:	ML
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No.	8

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 0						
TUBERIA 8"						
DE SUMNIDERO A POZO 28 VIA 0	2,76				1,00	2,76
DE PZ27 A SUMIDERO	12,6				1,00	12,60
DE PZ26 A CAJA INSPECCION (MENEV)	16,00				1,00	16,00
TOTAL ITEM:						31,36
vienen						
TOTAL ITEM:						31,36

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENRORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

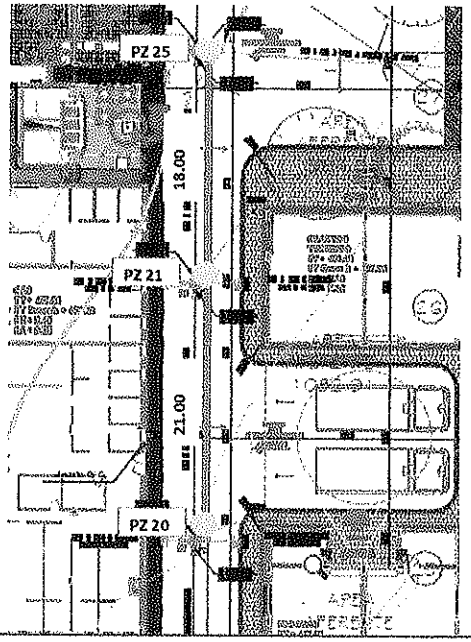
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
RED AGUAS LLUVIAS			
ITEM:	6,3,10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 315mm	UNIDAD: ML
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No. 8

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 0						
PZ20 A PZ21	21,00				1,00	21,00
PZ21 A PZ25	18,00				1,00	18,00
TOTAL ITEM:						39,00
vienen						
TOTAL ITEM:						39,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENRORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

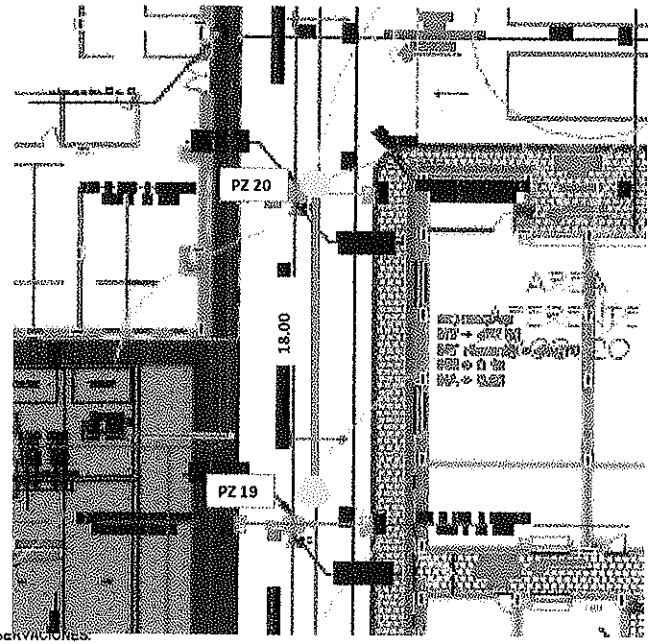
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
RED AGUAS LLUVIAS			
ITEM:	6,3,9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 250mm	UNIDAD: ML
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No. 8

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 0						
PZ20 A PZ19	18,00				1,00	18,00
TOTAL ITEM:						18,00
vienen						
TOTAL ITEM:						18,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

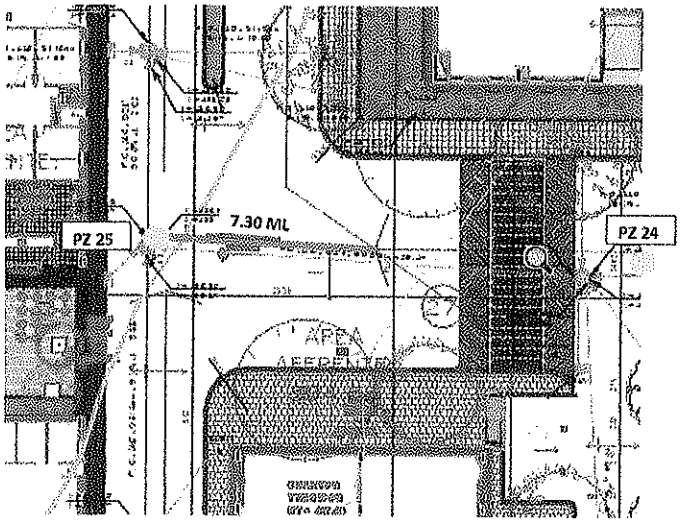
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
RED AGUAS LLUVIAS			
ITEM:	6,3,15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 24"	UNIDAD: ML
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No. 8

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 0						
PZ25 A PZ24	7,30				1,00	7,30
VIA 1						
PZ9.2 A DESCOLE	12,00				1,00	12,00
TOTAL ITEM:						19,30
vienen						
TOTAL ITEM:						19,30

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENRORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

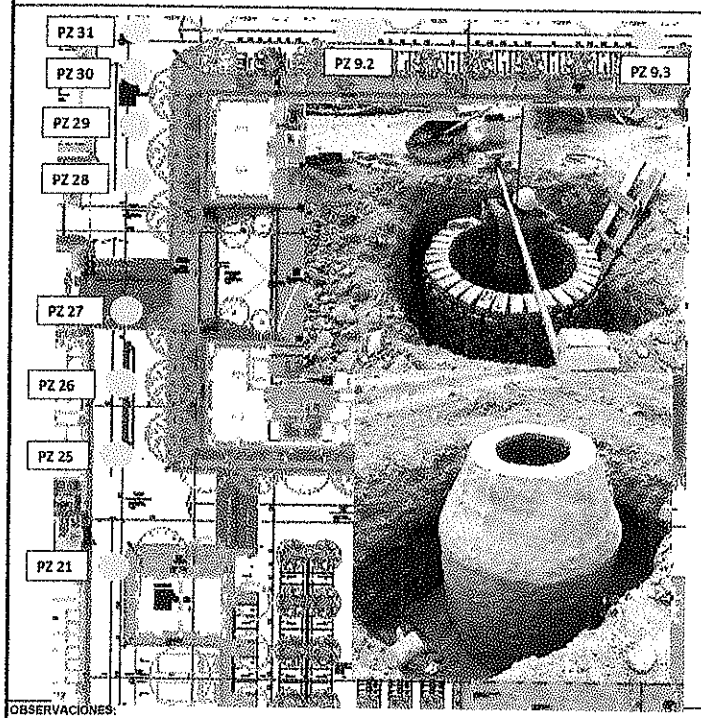
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 05-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE
RED AGUAS LLUVIAS		
ITEM:	6.3.19	POZO DE INSPECCCION CILINDRICO DIAMETRO INTERNO 1.20M, PLACA DE FONDO Y TAPA SUPERIOR EN CONCRETO f'c=21MPa. MUROS EN MAMPOSTERIA TOLETE MACIZO. ALTURA VARIABLE ENTRE 1.20M Y 2.60M. CON ESCALERA DE GATO Y TAPA EN POLICONCRETO NO RECICLABLE HOMOLOGADAS
UNIDAD:	UND	
FRENTE:	EXTERIORES	
ACTA No.	8	

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
RED AGUAS LLUVIAS VIA 0						
POZO 9.3					1,00	1,00
POZO 9.2					1,00	1,00
POZO 31					1,00	1,00
POZO 30					1,00	1,00
POZO 29					1,00	1,00
POZO 28					1,00	1,00
POZO 27					1,00	1,00
POZO 26					1,00	1,00
POZO 25					1,00	1,00
POZO 21					1,00	1,00
TOTAL ITEM:						10,00
vienen						
TOTAL ITEM:						10,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENRORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

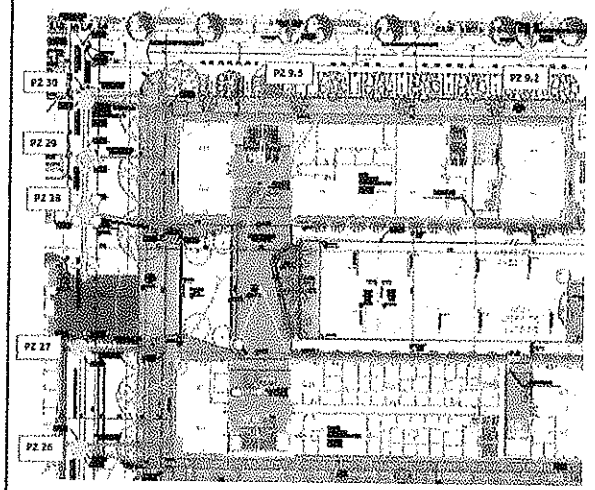
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

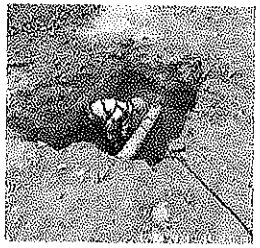
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	6	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
RED AGUAS LLUVIAS				
ITEM:	6.3.21	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	UNIDAD:	M3
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No.	8

DIAGRAMA:







LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
RED AGUAS LLUVIAS VIA 0						
POZO 9.3	2,00	2	2,50		1,00	10,00
POZO 9.2	2,00	2	2,50		1,00	10,00
POZO 31	2,00	2	2,40		1,00	9,60
POZO 30	2,00	2	2,30		1,00	9,20
POZO 29	2,00	2	2,30		1,00	9,20
POZO 28	2,00	2	2,30		1,00	9,20
POZO 27	2,00	2	2,30		1,00	9,20
POZO 26	2,00	2	2,30		1,00	9,20
POZO 25	2,00	2	2,20		1,00	8,80
POZO 21	2,00	2	2,20		1,00	8,80
TUBERIA 8"						
PZ30 A SUMIDERO 1	12,00	0,75	0,60		1,00	5,40
PZ29 A SUMIDERO 2	12,00	0,75	0,60		1,00	5,40
PZ28 A CAJA DE INSPECCION	14,50	0,88	0,65		1,00	8,29
PZ30 A CAJA DE INSPECCION	13,00	0,88	0,65		1,00	7,44
PZ 9,2 A SUMIDERO	2,95	0,50	0,60		1,00	1,42
PZ 9,3 A SUMIDERO	2,50	0,90	0,60		1,00	1,35
PZ26 A SUMIDERO 3	13,80	0,85	0,65		1,00	7,62
DE SUMNIDERO A POZO 1 VIA 0	7,00	0,75	0,65		1,00	3,41
PZ27 A CAJA DE INSPECCION (MENEV)	15,80	0,76	0,65		1,00	7,81
DE SUMNIDERO A POZO 2 VIA 0	7,00	0,75	0,65		1,00	3,41
DE PZ27 A SUMIDERO	12,6	0,78	0,65		1,00	6,39
DE PZ23 A CAJA INSPECCION (MENEV)	16,00	0,75	0,65		1,00	7,80
TUBERIA 10"						
PZ20 A PZ21	18,00	1,265	0,65		1,00	14,60
TUBERIA 12"						
PZ20 A PZ21	21,00	1,28	0,65		1,00	17,47
PZ20 A PZ25	18,00	1,50	0,65		1,00	17,55
TUBERIA 24"						
PZ25 A PZ24	7,30	1,50	0,65		1,00	7,12
VIA 1						
PZ9.2 A DESCOLE	12,00	1,00	2,66		1,00	31,92
TOTAL ITEM:						247,80
vienen						
TOTAL ITEM:						247,80

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

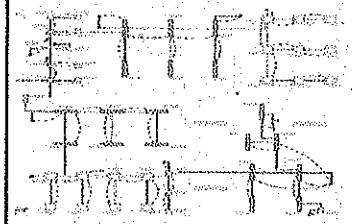
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EOIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

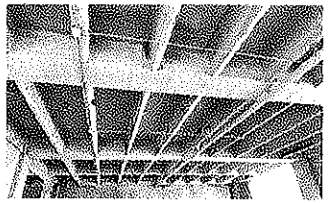
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1			
CAPITULO:	8				
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN		INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE			
ITEM:	8.4.1	SALIDA PARA ILUMINACION, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD:	UNID
FRENTE:	EXTERIORES			ACTA No.	8

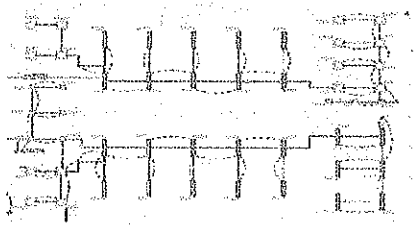
DIAGRAMA:

BLOQUE 1

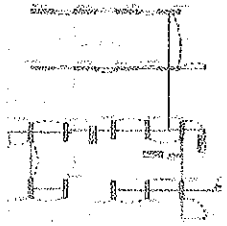


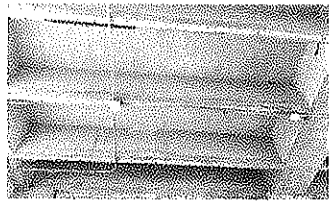


BLOQUE 2



BLOQUE 3





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BLOQUE 1						
Grupo logistico Menev					11,00	
Deposito servicios generales Menev					6,00	
Baterias Sanitarias					10,00	
Unidad investigativa automoviles SIJIN					6,00	
Oficinas					9,00	
						42,00
BLOQUE 2						
Coordinacion logistica DEJIL					11,00	
Deposito Servicios Generales DEJIL					8,00	
Bodega General GRUPO LOGISTICO MENEV					10,00	
					10,00	
Almacenista					4,00	
Exterior					6,00	
Almacenista					4,00	
						51,00
BLOQUE 3						
CUARTOS TECNICOS					18,00	
						18,00
TOTAL ITEM:						111,00
vienen						
TOTAL ITEM:						111,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

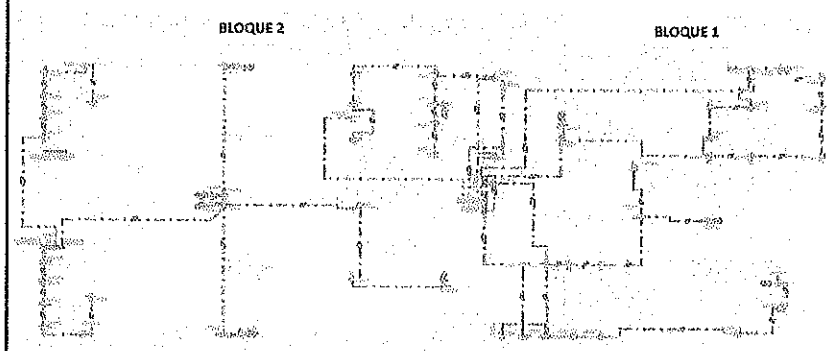
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

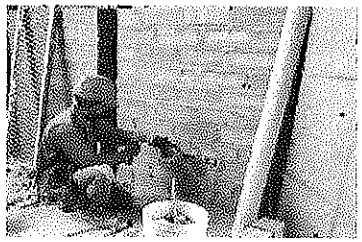
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

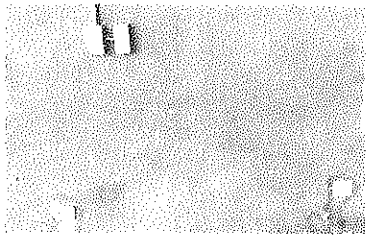
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1
CAPITULO:	8	
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN		INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE
ITEM:	8.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO — UNIDAD: UNID
FRENTE:	EXTERIORES	ACTA No. 8

DIAGRAMA:







LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BLOQUE 1						
Grupo logistico Menev					9,00	
Deposito servicios generales Menev					2,00	
Baterias Sanitarias					2,00	
Unidad investigativa automoviles SIJIN					1,00	
Oficinas					10,00	
Sala Retenidos y capturados					3,00	
						27,00
BLOQUE 2						
Coordinacion logistica DEUIL					9,00	
Deposito Servicios Generales DEUIL					4,00	
Bodega General GRUPO LOGISTICO MENEV					8,00	
Almacenista					6,00	
Exterior					1,00	
Almacenista					6,00	
						34,00
TOTAL ITEM:						61,00
vienen						
TOTAL ITEM:						61,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

UrbaIngenieria

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

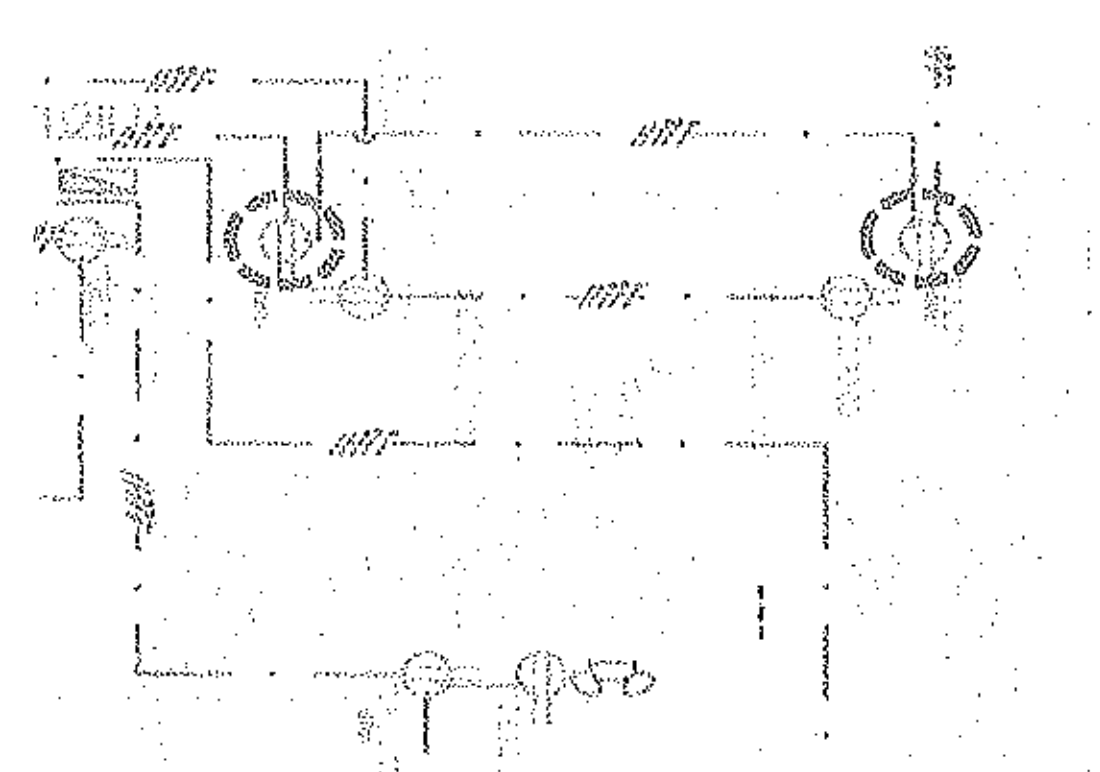
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1
CAPITULO:	8	
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN		INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE

ITEM:	8.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD:	UNID
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No.	8

DIAGRAMA:

BLOQUE 1



LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BLOQUE 1						
Baterias Sanitarias					3,00	
						3,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM:		3,00
vienen		
TOTAL ITEM:		3,00

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENRORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

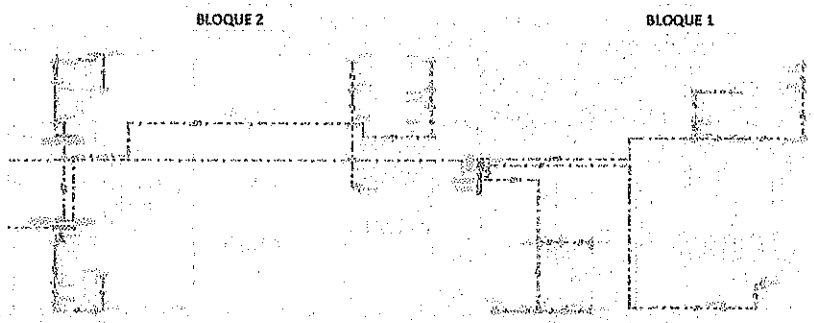
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

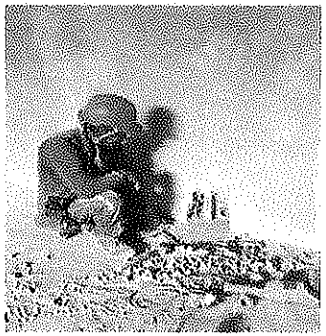
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

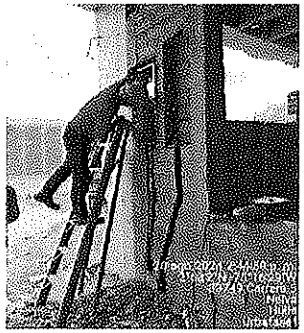
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1
CAPITULO:	8	
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN		INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE
ITEM:	8.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED REGULADA), INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. — UNIDAD: UNID
FRENTE:	EXTERIORES	ACTA No. 8

DIAGRAMA:







LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BLOQUE 1						
Grupo logistico Menev					9,00	
Deposito servicios generales Menev					1,00	
Sala de retenidos y capturados					2,00	
Oficinas					10,00	
						22,00
BLOQUE 2						
Coordinacion logistica DEUIL					8,00	
Deposito Servicios Generales DEUIL					1,00	
Almacenista					6,00	
Exterior						
Almacenista					6,00	
						21,00
TOTAL ITEM:						43,00
vienen						
TOTAL ITEM:						43,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

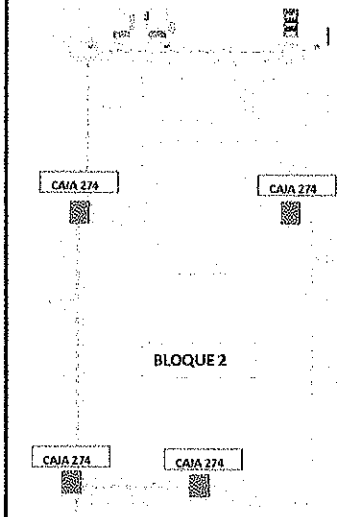
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

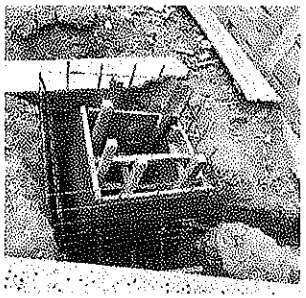
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE			CONTRATO No: 05-6-10310-23
FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	8		
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN		INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
ITEM:	8.8.1	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA TIPO AP CS274/AE243	UNIDAD: UNID
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No. 8

DIAGRAMA:

BLOQUE 2







LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BODEGAS						
CAJA 274 ENTRE BLOQUE 2 Y 3					4,00	
						4,00
TOTAL ITEM:						4,00
vienen						
TOTAL ITEM:						4,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

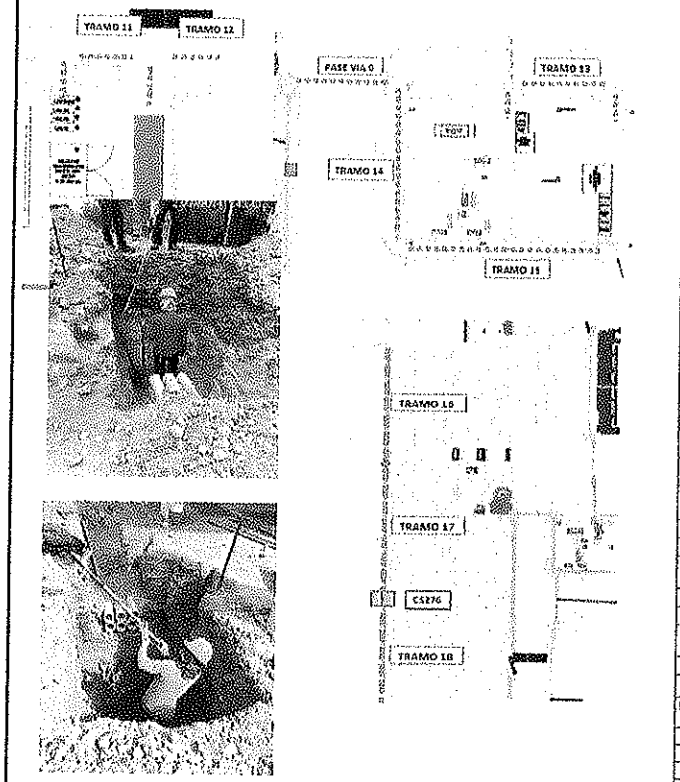
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 08-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	8		
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN		INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
ITEM:	8.9.1	EXCAVACIÓN MÉCANICA DE MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE AMBIENTAL AUTORIZADO	UNIDAD: M3
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No. 8

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 1						
SUBESTACION DEUIL						
TRAMO 11	4,58	1,55	0,65		1,00	4,61
TRAMO 12	1,00	1,55	0,65		1,00	1,01
A Subestacion	2,00	1,55	0,65		1,00	2,02
					1,00	1,00
CUARTOS TECNICO BODEGAS						
TRAMO 13	5,10	0,65	1,26		1,00	4,18
	1,60	0,65	1,26		1,00	1,31
	1,60	0,65	1,26		1,00	1,31
TRAMO 14	13,60	0,65	1,20		1,00	10,61
TRAMO 15	16,00	0,65	1,150		1,00	11,96
PASE VIA 0	10,20	0,7	0,65			
VIA 0						
Paralelo a cerramiento						
TRAMO 16	46,30	0,60	0,70		1,00	25,93
TRAMO 17	48,20	0,60	1,00		1,00	38,56
TRAMO 16	47,60	0,88	1,45		1,00	60,74
TRAMO 18	22,00	0,65	1,30		1,00	24,31
Exc. De caja CS-275						-
ENTRE TRAMO 7Y8	1,40	0,90	2,05		1,00	2,58
ENTRE TRAMO 8Y9	1,40	0,90	2,05		1,00	2,58
SUBESTACION DEUIL						
Exc, Caja CS276	1,40	1,70	2,20		1,00	5,24
	1,40	1,70	1,60		1,00	4,28
BLOQUE 3 BODEGAS						
Exc, Caja CS276						-
Cuartos Tecnicos	1,70	1,20	1,90		3,00	11,63
Entre Bloque 3 y Bloque 2	1,70	1,40	1,80		2,00	8,57
TOTAL ITEM:						222,43
vienen						
TOTAL ITEM:						222,43

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A S

UrbaIngenieria

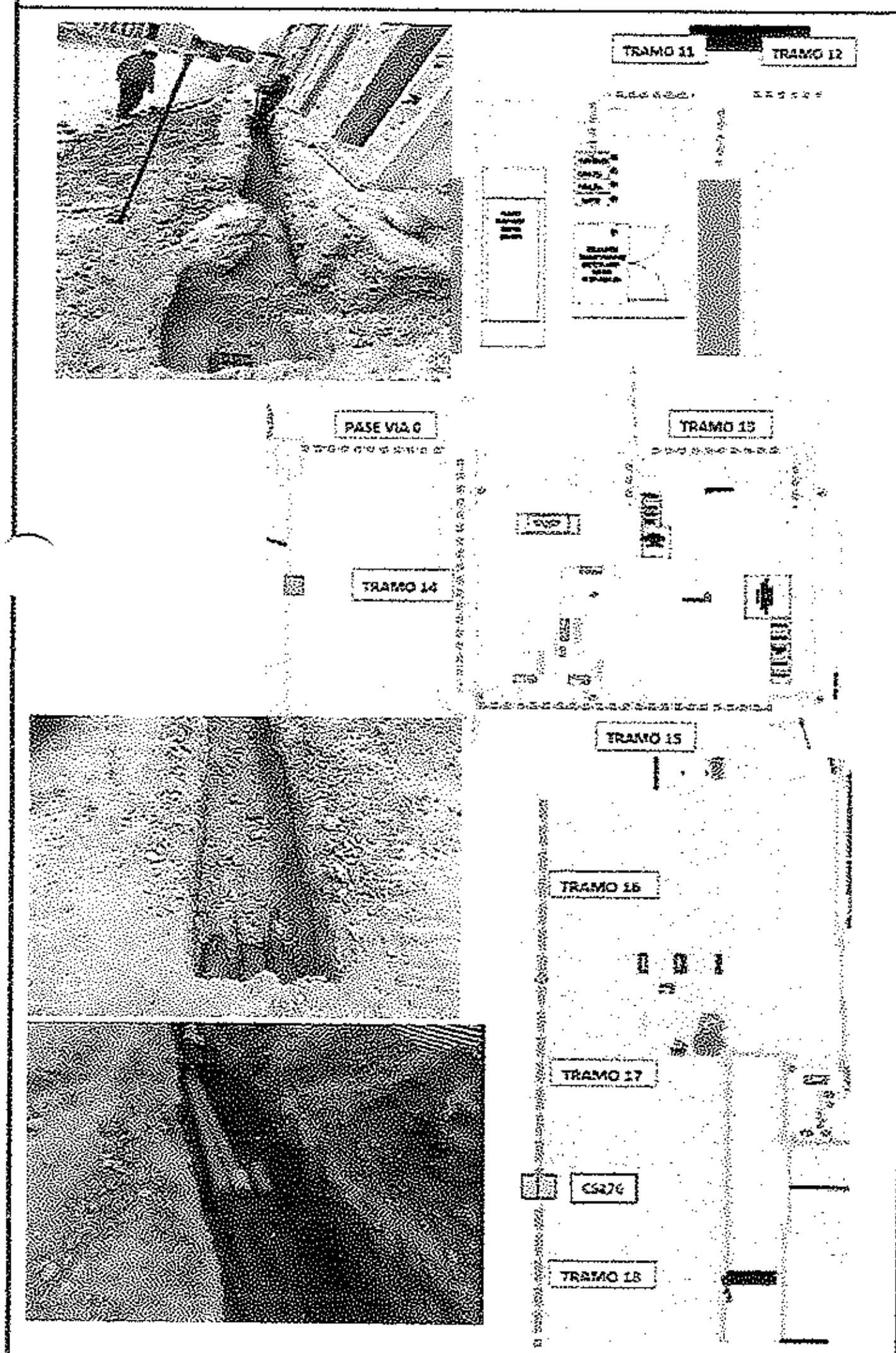
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1
CAPITULO:	8	
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN		INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE
ITEM:	8.9.3	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA CON ARENA DE RIO — UNIDAD: M3
FRENTE:	EXTERIORES	ACTA No. 8

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 1						
SUBESTACION DEUIL						
TRAMO 11	4,58	0,65	0,4048		1,00	1,21
TRAMO 12	1,00	0,65	0,4048		1,00	0,26
A Subestacion	2,00	0,65	0,4048		1,00	0,53
Descuento Volumen Tuberia	7,56	0,11			- 1,00	- 0,83
CUARTOS TECNICO BODEGAS						
TRAMO 13	5,10	0,65	0,4048		1,00	1,34
	1,60	0,65	0,4048		1,00	0,42
	1,60	0,65	0,4048		1,00	0,42
Descuento Volumen Tuberia	8,30	0,11			- 1,00	- 0,91
TRAMO 14	13,60	0,65	0,4048		1,00	3,58
Descuento Volumen Tuberia	13,60	0,11			- 1,00	- 1,50
TRAMO 15	16,00	0,65	0,4048		1,00	4,21
Descuento Volumen Tuberia	16,00	0,11			- 1,00	- 1,76
PASE VIA 0	10,20	0,65	0,4048		1,00	2,68
Descuento Volumen Tuberia	10,20	0,11			- 1,00	- 1,12
VIA 0						-
Paralelo a cerramiento						
TRAMO 16	46,30	0,80	0,4048		1,00	14,99
Descuento Volumen Tuberia	46,30	0,11			- 1,00	- 5,09
TRAMO 17	48,20	0,80	0,4048		1,00	15,61
Descuento Volumen Tuberia	48,20	0,11			- 1,00	- 5,30
TRAMO 18	47,60	0,88	0,4048		1,00	16,96
Descuento Volumen Tuberia	47,60	0,11			- 1,00	- 5,24
TRAMO 19	22,00	0,85	0,4048		1,00	7,57
Descuento Volumen Tuberia	22,00	0,11			- 1,00	- 2,42

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM:	45,61
vienen	
TOTAL ITEM:	45,61

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

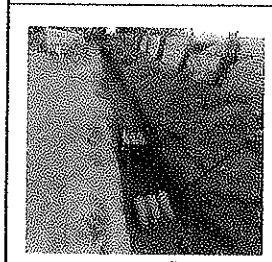
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

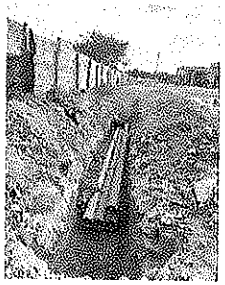
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

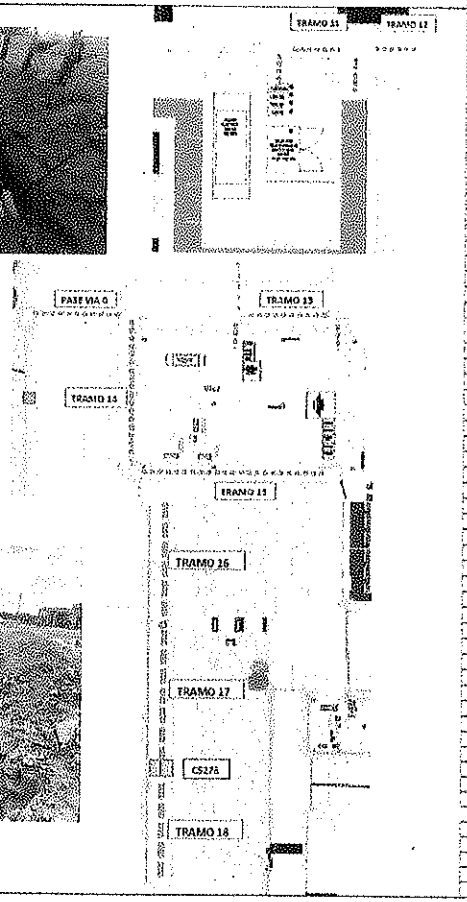
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	8		
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN		INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
ITEM:	8.9.5	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 6"Φ6" EN BANCO DE DUCTOS	UNIDAD: ML
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No. 8

DIAGRAMA:







LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 1						
SUBESTACION DEUL						
TRAMO 11	4,69				1,00	4,69
TRAMO 12	1,00				1,00	1,00
A Subestacion	2,00				1,00	2,00
CUARTOS TECNICO BODEGAS						
TRAMO 13	5,10				1,00	5,10
	1,60				1,00	1,60
	1,60				1,00	1,60
TRAMO 14	13,60				1,00	13,60
TRAMO 15	16,00				1,00	16,00
PASE VIA 0	10,20				1,00	10,20
						-
VIA 0 Paralelo a cerramiento						-
TRAMO 16	46,30				1,00	46,30
TRAMO 17	48,20				1,00	48,20
TRAMO 18	47,60				1,00	47,60
TRAMO 19	22,00				1,00	22,00
TOTAL ITEM:						219,78
Viaren						
TOTAL ITEM:						219,78

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024
CAPITULO:	8
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN	
ITEM:	8.9.8
FRENTE:	EXTERIORES

CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1

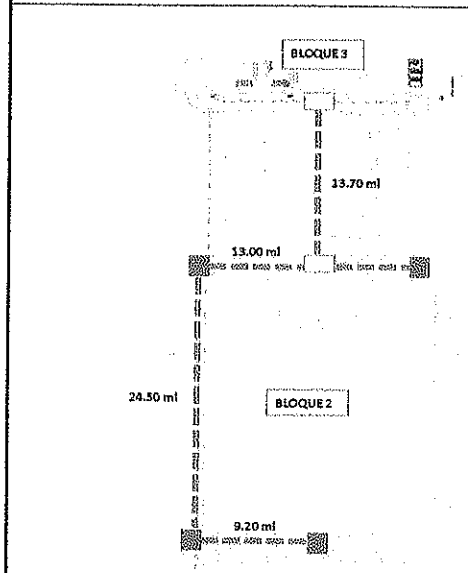
INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE

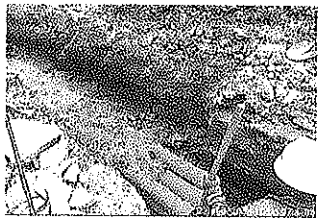
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 2@3" EN BANCOS DE DUCTOS

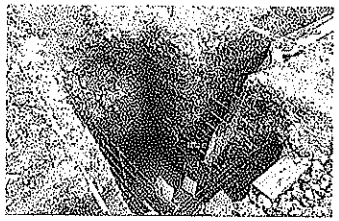
UNIDAD: ML

ACTA No. 8

DIAGRAMA:







LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BODEGAS						
BLOQUE 2	9,20				1,00	9,20
	24,50				1,00	24,50
	13,00				1,00	13,00
	13,70				1,00	13,70
TOTAL ITEM:						60,40
vienen						
TOTAL ITEM:						60,40

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

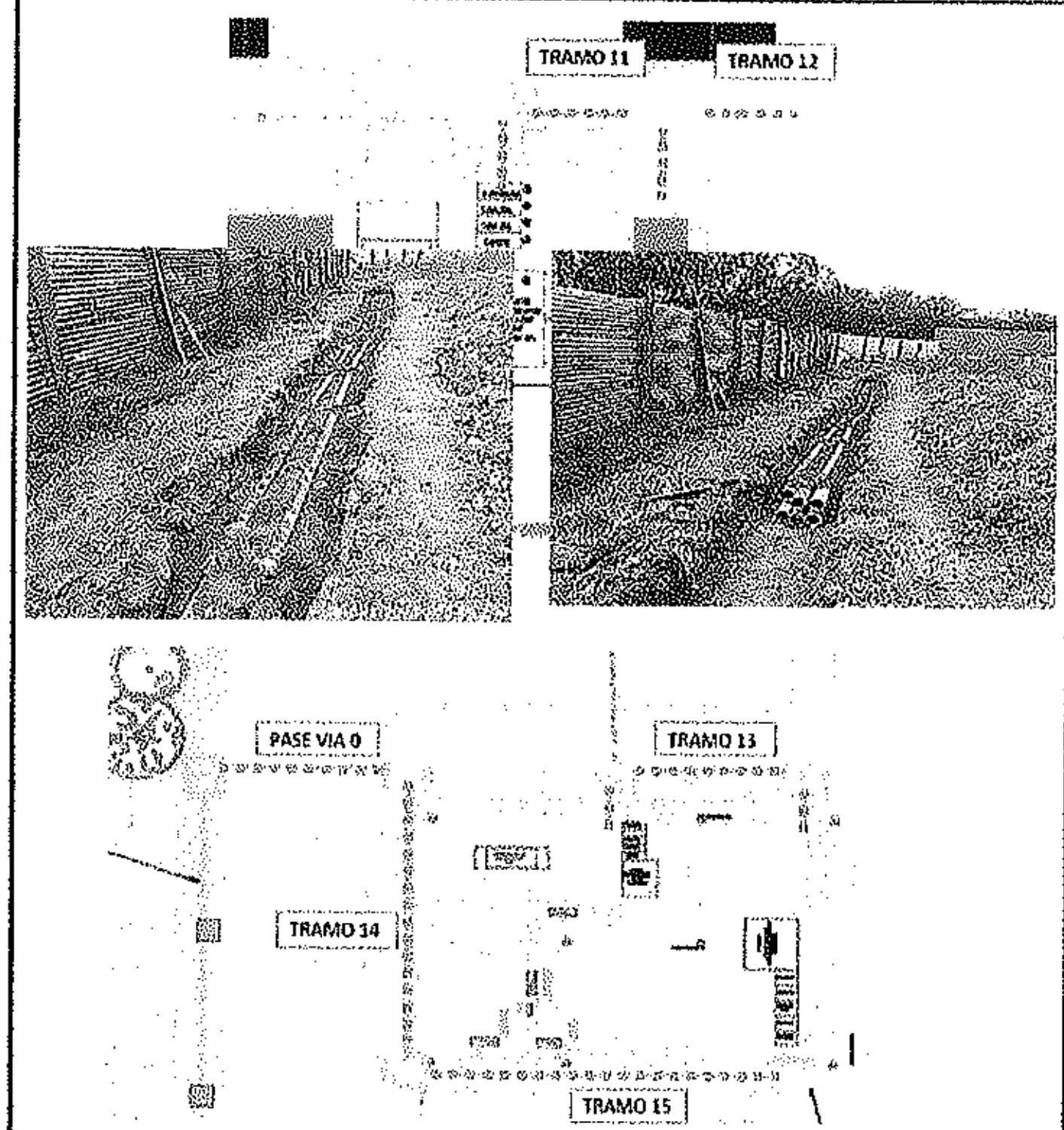
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	8		
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN		INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
ITEM:	8.8.8	SUMINISTRO Y MARCACION CON CINTA CS 273	UNIDAD: ML
FRENTE:		EXTERIORES	ACTA No. 8

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 1						
SUBESTACION DEUIL						
Tramo 11	4,58				1,00	4,58
Tramo 12	1,00				1,00	1,00
A Subestacion	2,00				1,00	2,00
CUARTOS TECNICO BODEGAS						
Tramo 13	5,10				1,00	5,10
	1,60				1,00	1,60
	1,60				1,00	1,60
Tramo 14	13,60				1,00	13,60
Tramo 15	16,00				1,00	16,00
PASE VIA 0	10,20				1,00	10,20
						-
VIA 0						-
Paralelo a cerramiento						-
TRAMO 16	46,30				1,00	46,30
TRAMO 17	48,20				1,00	48,20
TRAMO 18	47,60				1,00	47,60
TRAMO 19	22,00				1,00	22,00
TUBERIA DE TDP 2Φ3"	60,4				1,00	60,40
TOTAL ITEM:						280,18
vienen						
TOTAL ITEM:						280,18

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

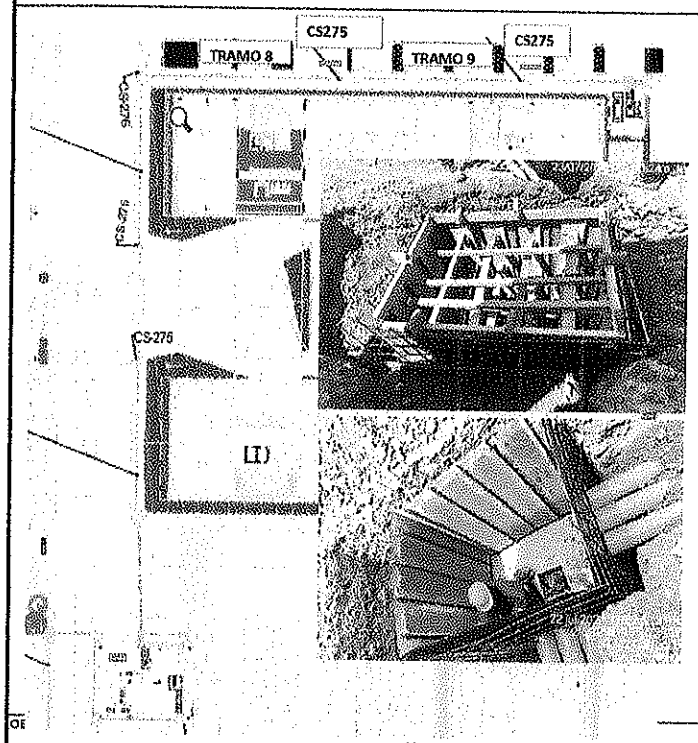
CONTRATO No: 06-8-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1
CAPITULO:	8	
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN		INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE
ITEM:	8.9.10	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO SENCILLA CS275.
FRENTE:	EXTERIORES	

UNIDAD: UND

ACTA No. 8

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 1						
ENTRE TRAMO 7Y8					1,00	1,00
ENTRE TRAMO 8Y9					1,00	1,00
BODEGAS						
ENTRE BLOQUE 2 Y 3					2,00	2,00
TOTAL ITEM:						4,00
vienen						
TOTAL ITEM:						4,00

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

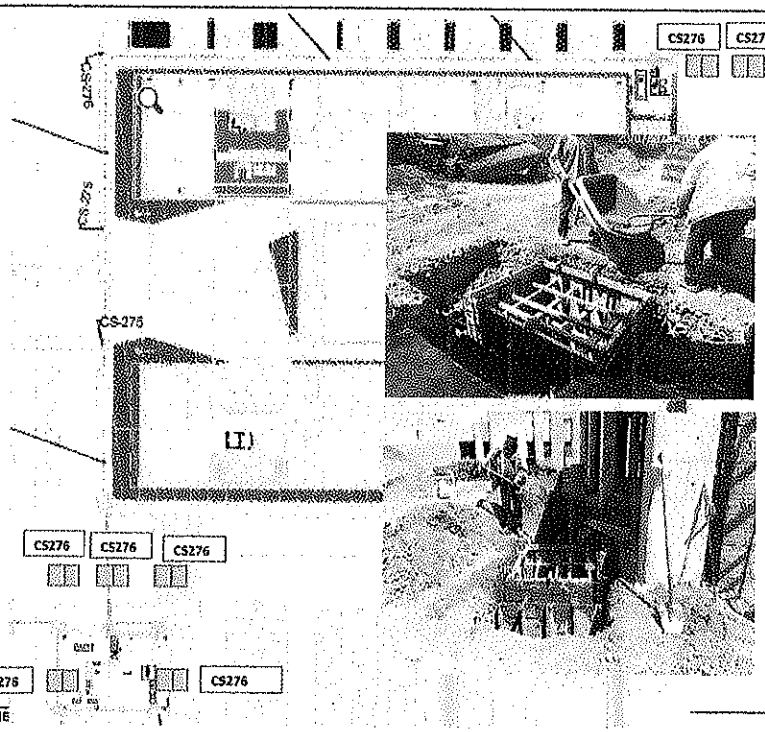
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1
CAPITULO:	8	
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN		INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE
ITEM:	8.9.11	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO DOBLE CS276.
FRENTE:	EXTERIORES	

UNIDAD: UND

ACTA No. 8

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 1						
SUBESTACION DEUIL						
CAJA CS276					2,00	2,00
BLOQUE 3						
Cuartos Tecnicos					3,00	3,00
Entre Bloque 3 y Bloque 2					2,00	2,00
TOTAL ITEM:						7,00
vienen						
TOTAL ITEM:						7,00

OBSERVACIONE

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

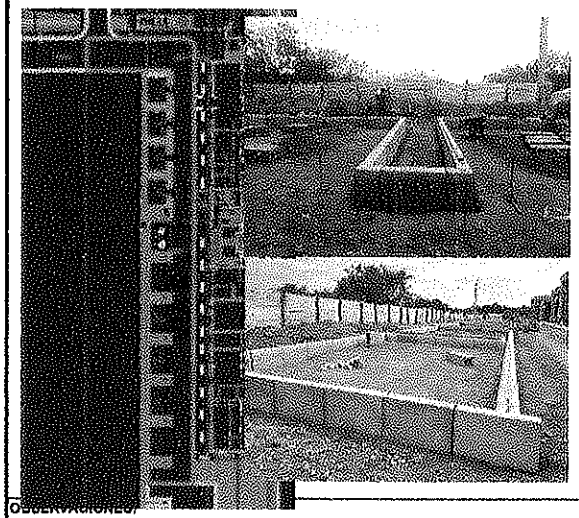
CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1			
CAPITULO:	22	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE			
URBANISMO					
ITEM:	22.7	Suministro e instalacion de Sardinel prefabricado en concreto 3000 psi .20 x .60 x .80 tipo titan o similar		UNIDAD:	ML
FRENTE:	VIA 0			ACTA No.	8

DIAGRAMA:

VÍA 0

Sardinel



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 0						
Parqueadero frente a atencion al ciudadano	390,00				1,00	390,00
EXTRIORES						-
VIA 1	292,01				1,00	292,01
						-
						-
						-

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM:		682,01
vienen		
TOTAL ITEM:		682,01

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENRORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

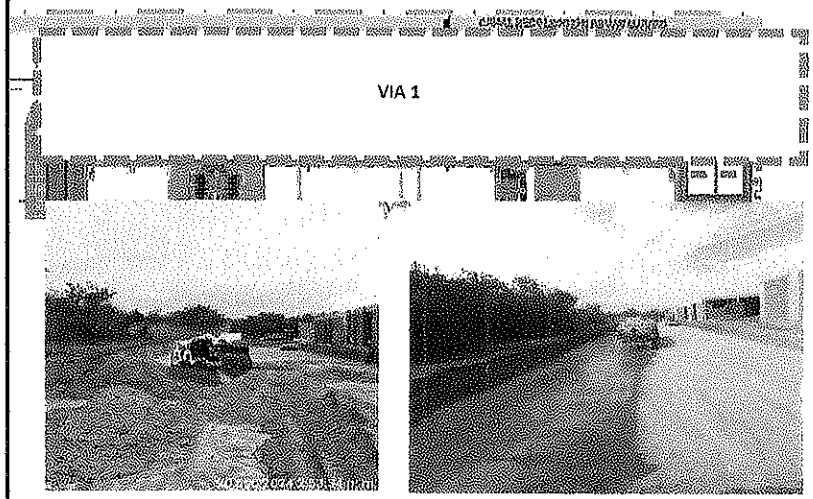
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de agosto de 2024	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1
CAPITULO:	22	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE
URBANISMO		
ITEM:	22.12	Suministro e instalacion de sub base en recebo compactado — UNIDAD: M3
FRENTE:	EXTERIORES	ACTA No. 8

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
VIA 1	102,22	12,80	0,20			261,68
Descuento Acta Anterior						- 79,81
VIA 0						
POSTERIOR A BODEGAS	88,26	15,16	0,20			267,60
	28,62	8,04	0,20			46,04
						-
						-
						-
TOTAL ITEM:						495,51
vienen						
TOTAL ITEM:						495,51

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSULTORES DE OCCIDENTE S.A.S