ACTA DE SUPERVISIÓN PARA AUTORIZAR PAGOS No. 01

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 2023 - 365 DE FECHA 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

FECHA: ONCE (11) DE ABRIL DE 2024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN EL PARQUE SACÚDETE EN EL SECTOR LA REINA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ, LIMITADO A MIPYMES MUNICIPALES

CONTRATISTA: SINCO INGENIERÍA Y SUMINISTROS S.A.S
NIT. 900.226.405-5
R/L WILSON ORLANDO SANCHEZ SANCHEZ

CORRESPONDIENTE AL PERIODO: Desde: (20/11/2023) Hasta: (02/02/2024), correspondiente a la ejecución del 100% de las obras

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO:

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN EL PARQUE SACÚDETE EN EL SECTOR LA REINA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ, LIMITADO A MIPYMES MUNICIPALES.
VALOR:	SESENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS CON NOVENTA Y CINCO CENTAVOS ($ 68.794.610,95) M/CTE. INCLUIDO AIU
FORMA DE PAGO:	El Municipio pagará al CONTRATISTA el valor del contrato, de la siguiente manera: **Un primer pago** correspondiente a un treinta (30%) por ciento cuando se compruebe la ejecución de mínimo un treinta (30%) por ciento de la ejecución física de la obra, **un segundo pago** correspondiente a un treinta (30%) por ciento cuando se compruebe la ejecución de mínimo un sesenta (60%) por ciento de la ejecución física de la obra, **un tercer pago** correspondiente a un treinta (30%) por ciento cuando se compruebe la ejecución de mínimo un noventa (90%) por ciento de la ejecución física de la obra, y **un pago final** correspondiente al diez (10%) por ciento restante a la finalización del objeto contractual, previa certificación de ejecución del 100% de las obras a satisfacción por parte del SUPÉRVISOR del contrato, suscripción del acta de recibo final y suscripción del acta de liquidación.

PLAZO INICIAL:	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS
FECHA DE INICIO:	VEINTE (20) DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN INICIAL:	TRES (03) DE ENERO DE 2024
ADICIÓN No. 1	N/A
PRORROGA No. 1	TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO
MODIFICATORIO No.1	VEINTISIETE (27) DE DICIEMBRE DE 2023
MODIFICATORIO No.2	QUINCE (15) DE ENERO DE 2024
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No. 1:	3 DE FEBRERO DE 2024
FECHA REAL DE TERMINACIÓN	2 DE FEBRERO DE 2024
SUPERVISOR:	ING. MARÍA ANGÉLICA NORATO WILCHES, SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL:

1. EJECUCIÓN TÉCNICA:

Mediante el contrato de Obra Pública No 2023-365 de fecha 17 de noviembre, firmado entre el Municipio de Chiquinquirá (Boyacá), representado legalmente por WILMAR ANCIZAR TRIANA GONZÁLEZ, y SINCO INGENIERÍA Y SUMINISTROS SAS, representada legalmente por WILSON ORLANDO SÁNCHEZ SÁNCHEZ, se contrató la CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN EL PARQUE SACÚDETE EN EL SECTOR LA REINA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ, LIMITADO A MIPYMES MUNICIPALES, que se describe en los siguientes ítems, actividades, cantidades y precios:

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						
No.	**ITEM GOBER BOYACA**	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1						
1,01	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	197.10	$ 8,255.00	$ 1,627,060.50
1,02	1.01.11	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	M	131.40	$ 7,995.00	$ 1,050,543.00
1,03	3.03.10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	118.26	$ 83,850.00	$ 9,916,101.00
1,04	1.01.06	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95%	M2	197.10	$ 10,010.00	$ 1,972,971.00
1,05	3.02.11	PEDRAPLEN	M3	59.13	$ 128,635.00	$ 7,606,187.55

1,06	2.01.11	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPATCADO CON PLANCHA	M3	59.13	$ 124,020.00	$ 7,333,302.60
1,07	3.06.09	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	M2	197.10	$ 5,681.00	$ 1,119,725.10
1,08	A.P.U 001	SUMINISITRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 INCLUYE MORTERO DE PEGA Y TRANSPORTE	ML	131.40	$ 88,010.00	$ 11,564,514.00
1,09	A.P.U 002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN PEATONAL CONCRETO 6CM INCLUYE TRANSPORTE	M2	118.26	$ 147,290.00	$ 17,418,515.40
1,1	A.P.U 003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOCTATIL ALERTA (PUNTOS) Y/O GUÍA (LIÍNEAS) 40 * 40CM	M2	52.56	$ 153,075.00	$ 8,045,622.00
1,11	A.P.U 004	CINTAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO 21 Mpa	M3	1.18	$ 966,160.00	$ 1,140,068.80
					Subtotal	$ 68,794,610.95

- Se firma Acta de Inicio, con fecha 20 de noviembre de 2023.
- No es posible iniciar la obra inmediatamente, dado que el contratista del Sacúdete no ha retirado el cerramiento, este retiro se realizó el 30 de noviembre de 2023, motivo por el cual se pudo dar inicia a la ejecución de la obra hasta el 4 de diciembre de 2023.
- De acuerdo a lo anterior, el contratista solicitó prorroga el 20 de diciembre de 2023, por el termino de treinta (30) días adicionales.
- Con fecha 26 de diciembre de 2023, el contratista presenta a la supervisión del contrato, la solicitud de modificación de cantidades y actividades no previstas, de acuerdo con la verificación de cantidades a ejecutar en el sitio de la obra.
- Con fecha 28 de diciembre de 2023 se aprueba el Modificatorio No. 1, en el cual se ajustan las cantidades y se aprueban actividades no prevista, que no afectan el valor total del presupuesto.

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES							AJUSTE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
No.	ITEM GOBER BOYACA	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+ / -	CANTIDAD MODIFICADA	VALOR MODIFICADO	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO
1											
1,01	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	197.10	$ 8,255.00	$ 1,627,060.50	+	9.29	$ 76,688.95	206.39	$ 1,703,749.45
1,02	1.01.11	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	M	131.40	$ 7,995.00	$ 1,050,543.00	-	4.15	-$ 33,179.25	127.25	$ 1,017,363.75
1,03	3.03.10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	118.26	$ 83,850.00	$ 9,916,101.00	+	2.13	$ 178,600.50	120.39	$ 10,094,701.50
1,04	1.01.06	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95%	M2	197.10	$ 10,010.00	$ 1,972,971.00	+	5.34	$ 53,453.40	202.44	$ 2,026,424.40
1,05	3.02.11	PEDRAPLEN	M3	59.13	$ 128,635.00	$ 7,606,187.55	-	47.35	-$ 6,090,867.25	11.78	$ 1,515,320.30
1,06	2.01.11	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPATCADO CON PLANCHA	M3	59.13	$ 124,020.00	$ 7,333,302.60	-	7.19	-$ 891,703.80	51.94	$ 6,441,598.80
1,07	3.06.09	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	M2	197.10	$ 5,681.00	$ 1,119,725.10	-	7.41	-$ 42,096.20	189.69	$ 1,077,628.90

1,08	A.P.U 001	SUMINISITRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 INCLUYE MORTERO DE PEGA Y TRANSPORTE	ML	131.40	$ 88,010.00	$ 11,564,514.00	-	4.15	-$ 365,241.50	127.25	$ 11,199,272.50
1,09	A.P.U 002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN PEATONAL CONCRETO 6CM INCLUYE TRANSPORTE	M2	118.26	$ 147,290.00	$ 17,418,515.40	-	4.38	-$ 645,130.20	113.88	$ 16,773,385.20
1,1	A.P.U 003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOCTATIL ALERTA (PUNTOS) Y/O GUÍA (LÍNEAS) 40 * 40CM	M2	52.56	$ 153,075.00	$ 8,045,622.00	-	1.91	-$ 292,373.25	50.65	$ 7,753,248.75
1,11	A.P.U 004	CINTAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO 21 Mpa	M3	1.18	$ 966,160.00	$ 1,140,068.80	-	0.04	-$ 38,646.40	1.14	$ 1,101,422.40
					Subtotal	$ 68,794,610.95			-$ 8,090,495.00		$ 60,704,115.95
NP		ITEMS NO PREVISTOS									
NP 1	APU 005	PIEDRAPLEN CON DEMOLICION DE SARDINEL	M3		$ 87,678.10		+	48.41	$ 4,244,496.80	48.41	$ 4,244,496.80
NP 2	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km		$ 3,006.00		+	779.10	$ 2,341,974.60	779.10	$ 2,341,974.60
NP 3	1.01.38	DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 cm	M2		$ 72,495.00		+	15.00	$ 1,087,425.00	15.00	$ 1,087,425.00
NP 4	1,18,05	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2		$ 88,638.00		+	4.70	$ 416,598.60	4.70	$ 416,598.60
TOTAL COSTOS DEL CONTARTO DE OBRA (INCLUYE AIU)					Subtotal	$ -			$ 8,090,495.00		$ 8,090,495.00
						$ 68,794,610.95			$ 0.00		$ 68,794,610.95

- El 15 de enero de 2024, el contratista presenta solicitud de modificación de cantidades ocasionadas por los des alineamientos de los paramentos y adición de la actividad no prevista de nivelación de tapas de cajas de inspección, sin que afecte el valor total del contrato, se suscribe el Acta de Modificación de Cantidades y Fijación de ítems no previstos No. 2 con las siguientes cantidades y valores:

CONDICIONES CON MODIFICACION 1							AJUSTE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
No.	ITEM GOBER BOYACA	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+ / -	CANTIDAD MODIFICADA	VALOR MODIFICADO	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO
1											
1,01	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	206.39	$ 8,255.00	$ 1,703,749.45	+	2.65	$ 21,875.75	209.04	$ 1,725,625.20
1,02	1.01.11	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	M	127.25	$ 7,995.00	$ 1,017,363.75	-	1.08	-$ 8,634.60	126.17	$ 1,008,729.15
1,03	3.03.10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	120.39	$ 83,850.00	$ 10,094,701.50	-	0.66	-$ 55,341.00	119.73	$ 10,039,360.50
1,04	1.01.06	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95%	M2	202.44	$ 10,010.00	$ 2,026,424.40	-	8.50	-$ 85,085.00	193.94	$ 1,941,339.40

1,05	3.02.11	PEDRAPLEN	M3	11.78	$ 128,635.00	$ 1,515,320.30	-	0.04	-$ 5,145.40	11.74	$ 1,510,174.90
1,06	2.01.11	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPATCADO CON PLANCHA	M3	51.94	$ 124,020.00	$ 6,441,598.80	+	0.83	$ 102,936.60	52.77	$ 6,544,535.40
1,07	3.06.09	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	M2	189.69	$ 5,681.00	$ 1,077,628.90	-	13.74	-$ 78,056.95	175.95	$ 999,571.95
1,08	A.P.U 001	SUMINISITRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 INCLUYE MORTERO DE PEGA Y TRANSPORTE	ML	127.25	$ 88,010.00	$ 11,199,272.50	-	1.11	-$ 97,691.10	126.14	$ 11,101,581.40
1,09	A.P.U 002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN PEATONAL CONCRETO 6CM INCLUYE TRANSPORTE	M2	113.88	$ 147,290.00	$ 16,773,385.20	-	11.54	-$ 1,699,726.60	102.34	$ 15,073,658.60
1,1	A.P.U 003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOCTATIL ALERTA (PUNTOS) Y/O GUÍA (LÍNEAS) 40 * 40CM	M2	50.65	$ 153,075.00	$ 7,753,248.75	+	3.03	$ 463,817.25	53.68	$ 8,217,066.00
1,11	A.P.U 004	CINTAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO 21 Mpa	M3	1.14	$ 966,160.00	$ 1,101,422.40	+	0.30	$ 289,850.69	1.44	$ 1,391,273.09
NP 1	APU 005	PIEDRAPLEN CON DEMOLICIÓN DE SARDINEL	M3	48.41	$ 87,678.10	$ 4,244,496.80	-	0.17	-$ 14,905.28	48.24	$ 4,229,591.52
NP 2	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	779.10	$ 3,006.00	$ 2,341,974.60	-	251.40	-$ 755,708.40	527.70	$ 1,586,266.20
NP 3	1.01.38	DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 cm	M2	15.00	$ 72,495.00	$ 1,087,425.00	+	9.66	$ 700,301.70	24.66	$ 1,787,726.70
NP 4	1,18,05	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	4.70	$ 88,638.00	$ 416,598.60	+	3.93	$ 348,347.34	8.63	$ 764,945.94
Subtotal						$ 68,794,610.95			-$ 873,165.00		$ 67,921,445.95
NP		ITEMS NO PREVISTOS									
NP 6	APU 006	NIVELACIÓN DE TAPAS DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UNIDAD	0.00	$ 174,633.00	$ -	+	5.00	$ 873,165.00	5.00	$ 873,165.00
Subtotal						$ -			$ 873,165.00		$ 873,165.00
TOTAL COSTOS DEL CONTRATO DE OBRA (INCLUYE AIU)						$ 68,794,610.95			$ 0.00		$ 68,794,610.95

- El 2 de febrero de 2024 se da por terminada la obra, con las siguientes cantidades y valores:

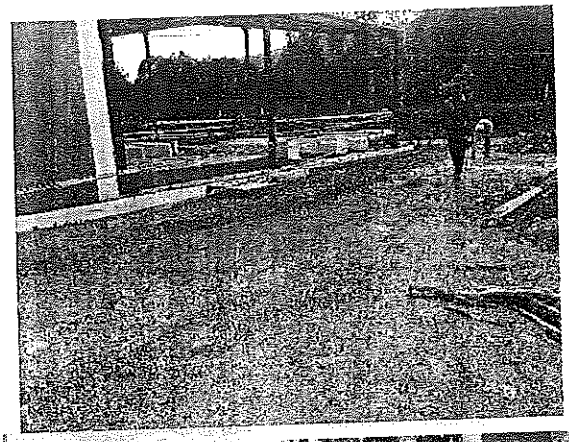
CONDICIONES INICIALES							CONDICIONES MODIFICATORIO 2		MAYORES/MENORES EJECUTADOS			CONDICIONES EJECUTADAS	
No.	ITEM GOBER BOYACA	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD MODIFICADA	VALOR MODIFICADO	+/-	CANTIDADES	VALORES	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO
1													
1,01	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	197.10	$ 8,255.00	$ 1,627,060.50	$ 209.04	$ 1,725,625.20	=	-	$ -	209.04	$ 1,725,625.20
1,02	1.01.11	DEMOLICION SARDINEL (INCLUYE RETRO)	M	131.40	$ 7,995.00	$ 1,050,543.00	$ 126.17	$ 1,008,729.15	=	-	$ -	126.17	$ 1,008,729.15
1,03	3.03.10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	118.26	$ 83,850.00	$ 9,916,101.00	$ 119.73	$ 10,039,360.50	=	-	$ -	119.73	$ 10,039,360.50
1,04	1.01.06	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95%	M2	197.10	$ 10,010.00	$ 1,972,971.00	$ 193.94	$ 1,941,339.40	=	-	$ -	193.94	$ 1,941,339.40
1,05	3.02.11	PEDRAPLEN	M3	59.13	$ 128,635.00	$ 7,606,187.55	$ 11.74	$ 1,510,174.90	=	-	$ -	11.74	$ 1,510,174.90
1,06	2.01.11	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPATCADO CON PLANCHA	M3	59.13	$ 124,020.00	$ 7,333,302.60	$ 52.77	$ 6,544,535.40	=	-	$ -	52.77	$ 6,544,535.40
1,07	3.06.09	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	M2	197.10	$ 5,681.00	$ 1,119,725.10	$ 175.95	$ 999,571.95	=	-	$ -	175.95	$ 999,571.95
1,08	A.P.U 001	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A 10 INCLUYE MORTERO DE PEGA Y TRANSPORTE	ML	131.40	$ 88,010.00	$ 11,564,514.00	$ 126.14	$ 11,101,581.40	=	-	$ -	126.14	$ 11,101,581.40
1,09	A.P.U 002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN PEATONAL CONCRETO 6CM INCLUYE TRANSPORTE	M2	118.26	$ 147,290.00	$ 17,418,515.40	$ 102.34	$ 15,073,658.60	=	-	$ -	102.34	$ 15,073,658.60
1,1	A.P.U 003	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA PODOCTATIL ALERTA (PUNTOS) Y/O GUÍA (LÍNEAS) 40* 40CM	M2	52.56	$ 153,975.00	$ 8,045,622.00	$ 53.68	$ 8,217,066.00	=	-	$ -	53.68	$ 8,217,066.60
1,11	A.P.U 004	CINTAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO 21 Mpa	M3	1.18	$ 966,160.00	$ 1,140,068.80	$ 1.44	$ 1,391,273.09	=	-	$ -	1.44	$ 1,391,273.09
					Subtotal	$ 68,794,610.95		$ 69,662,916.69		-	$ -		$ 69,662,916.69
NP		ITEMS NO PREVISTOS											
NP 1	APU 005	PIEDRAPLEN CON DEMOLICIÓN DE SARDINEL	M3		$ 87,678.10		$ 48.24	$ 4,229,591.52	=	-	$ -	48.24	$ 4,229,591.52
NP 2	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km		$ 3,006.00		$ 527.70	$ 1,586,266.20	=	-	$ -	527.70	$ 1,586,266.20
NP 3	1.01.38	DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 cm	M2		$ 72,495.00		$ 24.66	$ 1,787,726.70	=	-	$ -	24.66	$ 1,787,726.70
NP 4	1.18.05	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2		$ 88,638.00		$ 8.63	$ 764,945.94	=	-	$ -	8.63	$ 764,945.94
NP 5	APU 006	NIVELACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$ 174,633.00		$ 5.00	$ 873,165.00				5.00	$ 873,165.00
					Subtotal	$ -		$ 9,241,696.00			$ -		$ 9,241,696.36
TOTAL COSTOS DEL CONTRATO DE OBRA (INCLUYE AIU) (A)						$ 68,794,610.95		$ 68,794,610.59			$ 0.00		$ 68,794,610.95

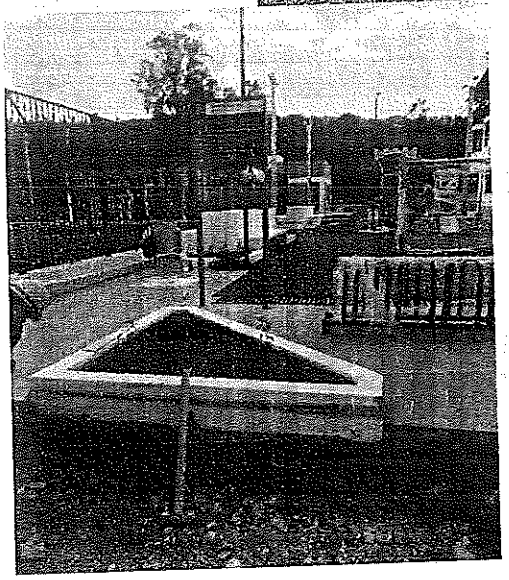
Ejecución de obra

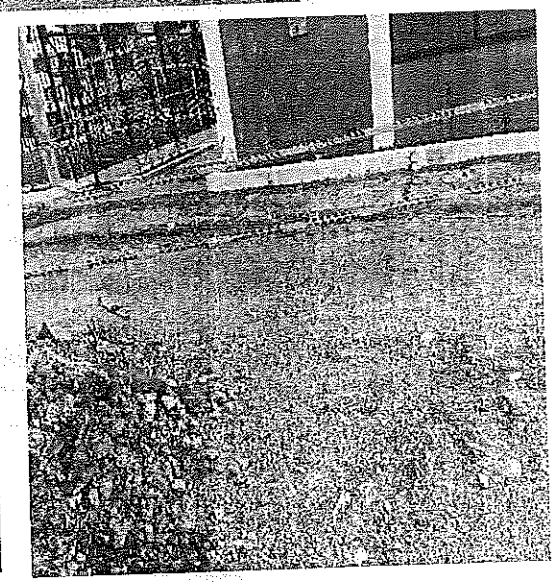
Dentro del desarrollo del contrato de obra se contienen múltiples actividades tendientes a garantizar un desarrollo idóneo del mismo; en este capítulo expondrá registro fotográfico y descripción de las actividades técnicas ejecutadas por el contratista con un porcentaje de ejecución del 100%

A partir del 04 de diciembre de 2024, se da inicio real a la ejecución del contrato, con la localización y el replanteo en terreno, esto condujo a una revaluación de las cantidades de ejecución de obra.

Se inician las labores en el costado sur de la carrera 6 A hacia el norte, continúa desde el costado occidental en la calle 1 A, hacia el oriente hasta la carrera 6, de allí por la carrera 6 desde el costado norte hasta encontrar la calle 1 A bis y de allí hasta encontrar la construcción existente del Sacúdete.

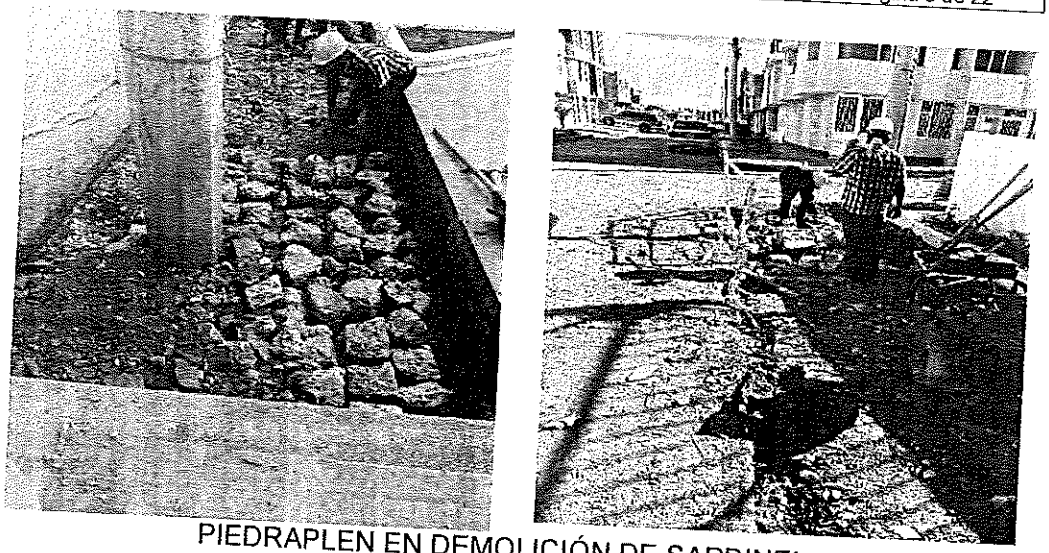






LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

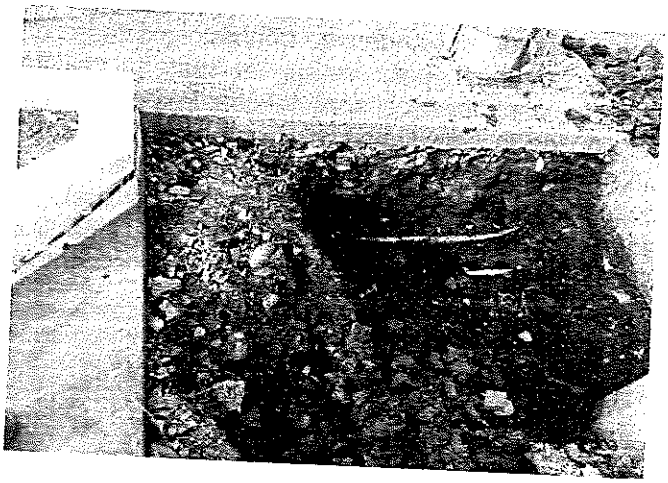
Se procede a efectuar la demolición del andén de concreto existente en la calle 1 A bis, seguidamente la excavación manual para retirar el material existente en el área correspondiente a los andenes, para liberar el sardinel construido, se retiran los escombros y se procede a la demolición de los sardineles existente, los cuales, de acuerdo con la propuesta de modificación presentada al contratante, se utilizarán una vez se lleve a un tamaño adecuado, como parte del relleno de mejoramiento de suelo, en reemplazo del piedraplen hasta la esquina de la carrera 6 con la calle 1 A bis, a partir de este sector se instala el mejoramiento de suelo en piedraplen, tal como está en el contrato original.



PIEDRAPLEN EN DEMOLICIÓN DE SARDINEL



DEMOLICIÓN DE ANDÉN EXISTENTE



EXCAVACIÓN MANUAL



EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN



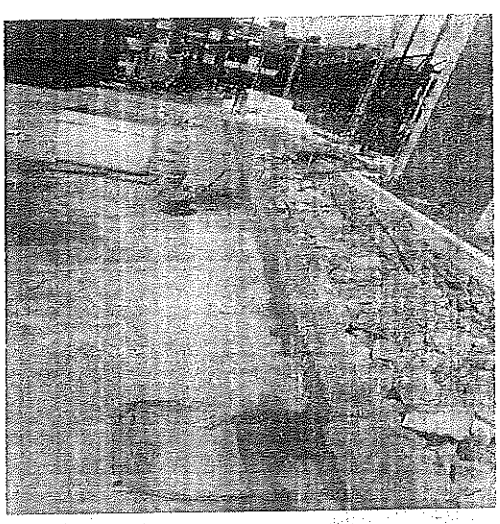


DEMOLICIÓN DE SARDINEL

Una vez ejecutada la demolición del sardinel, se procede a efectuar la compactación de la subrasante, el cual se efectuó con plancha vibro compactadora tipo rana, seguidamente se aplica la demolición de sardineles debidamente ubicados como parte del mejoramiento de piso, se ajusta superficialmente con recebo y se procede a compactar con plancha vibro compactadora tipo rana a la altura determinada en las especificaciones.



COMPACTACIÓN DE LA SUB RASANTE



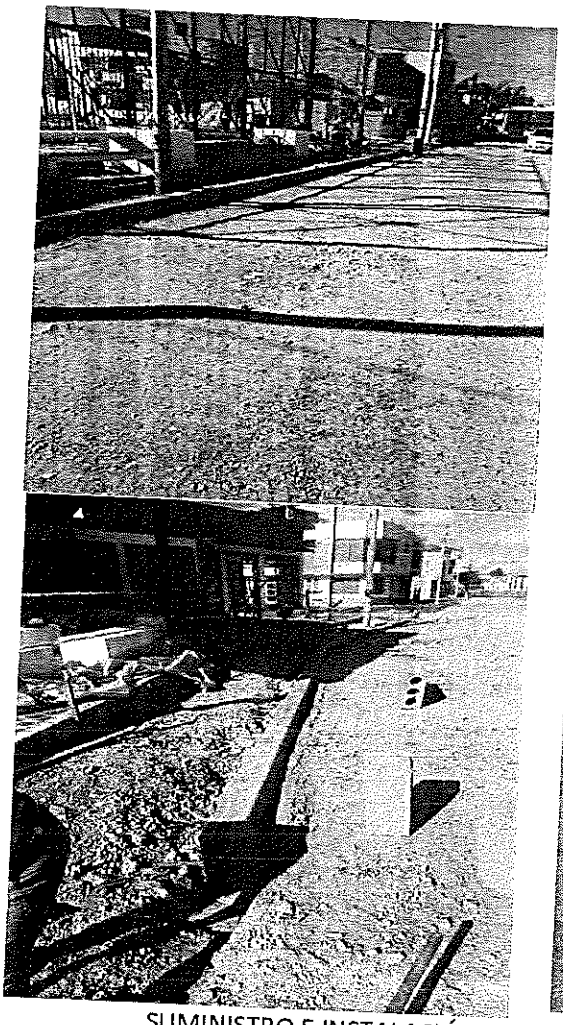


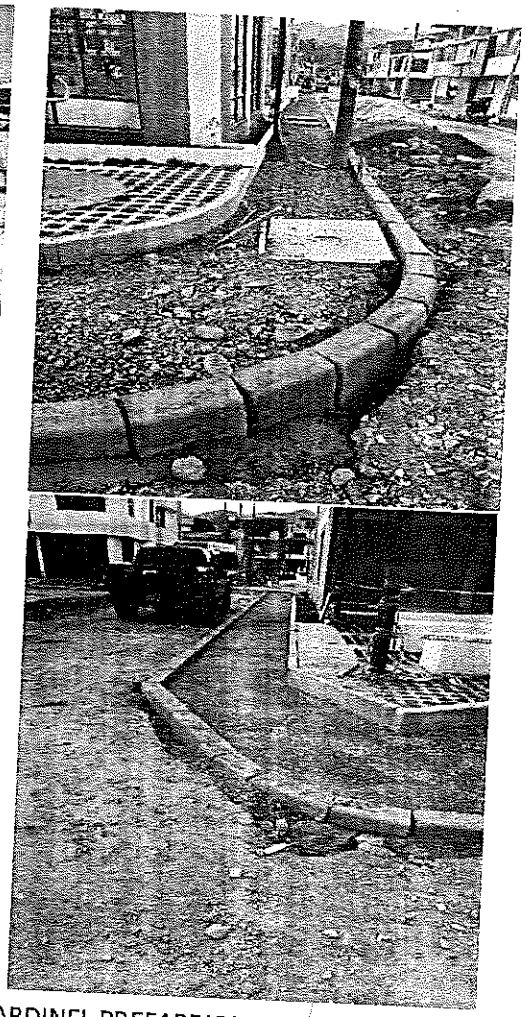


PIEDRAPLÉN

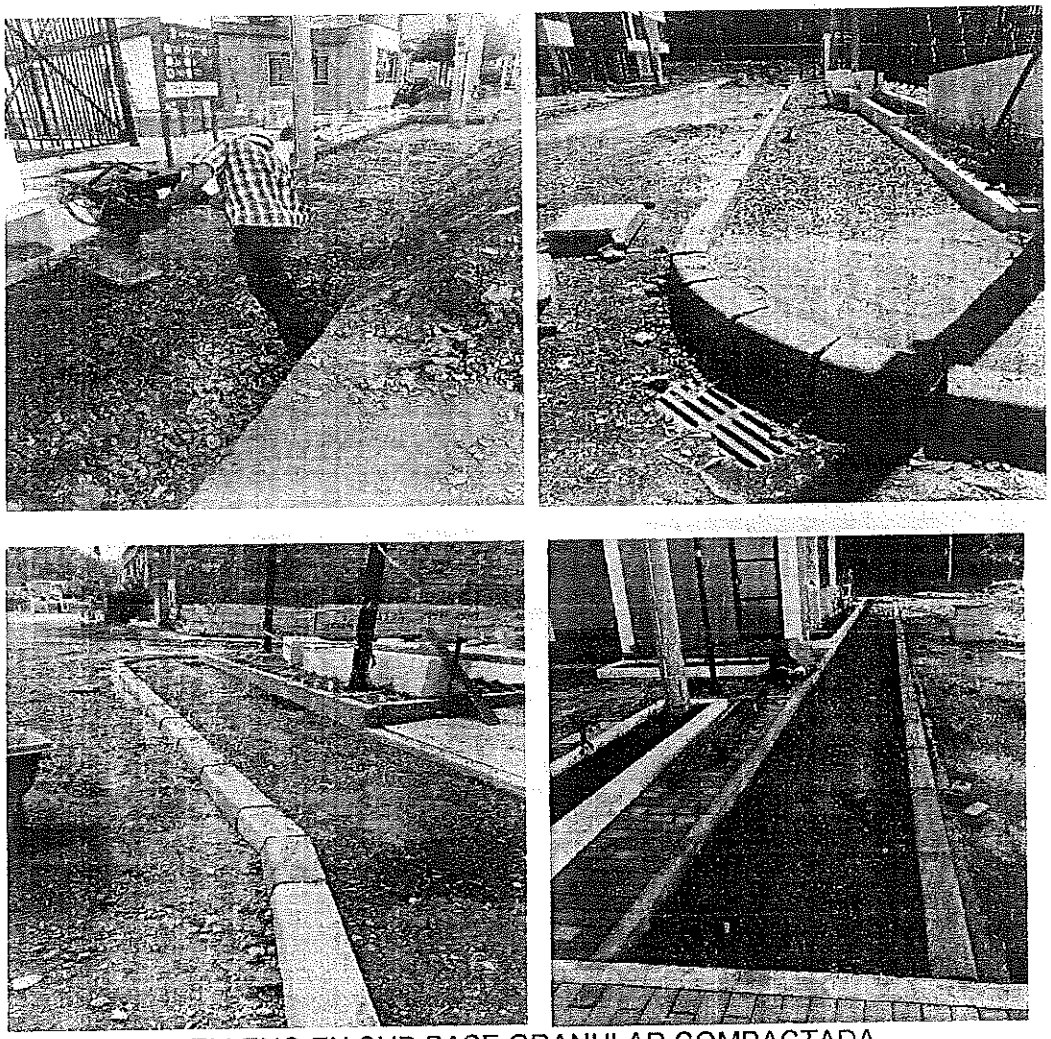
Se procede a ejecutar excavaciones manuales para instalar los sardineles prefabricados tipo A-10, con la correspondiente ubicación y alineamientos correspondientes, de acuerdo con las modificaciones aprobadas en el modificatorio No. 1 se ejecuta el acceso para discapacitados por la carrera 6 A en la entrada principal del sacúdete; en las esquinas se alinean de acuerdo con el radio que generen los paramentos que se encuentren en la misma, se instalan sobre mortero semi húmedo y se atraca con mortero en costado interior de las vías.

Se procede a llenar con subbase compactando en capas sucesivas con plancha vibro compactadora tipo Rana, hasta la altura especificada, incluyendo las modificaciones pertinentes en el pompeyano aprobado para el acceso de los andenes con la alameda peatonal.





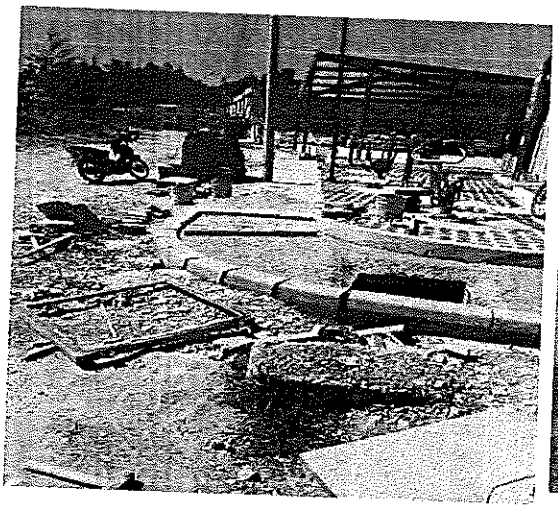
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A 10

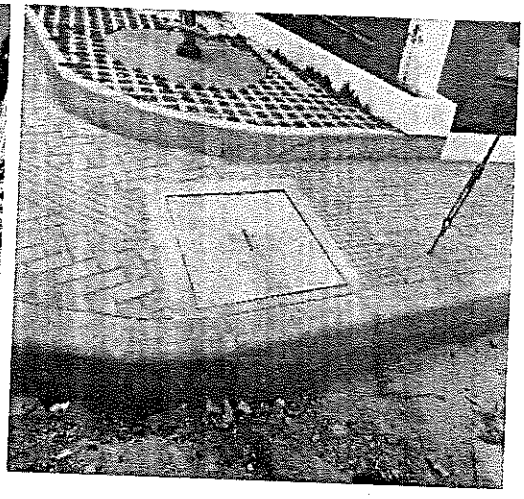


RELLENO EN SUB BASE GRANULAR COMPACTADA

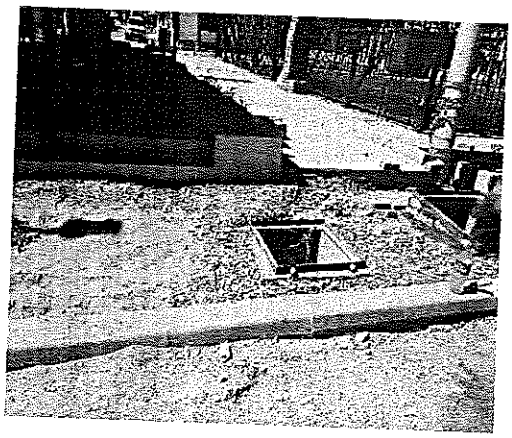
Se ejecuta la nivelación de las cajas de inspección de redes eléctricas, sanitarias e hidráulicas.

Una vez compactada la base a la altura especificada, se procede a imprimar con emulsión asfáltica tipo CRL 1.



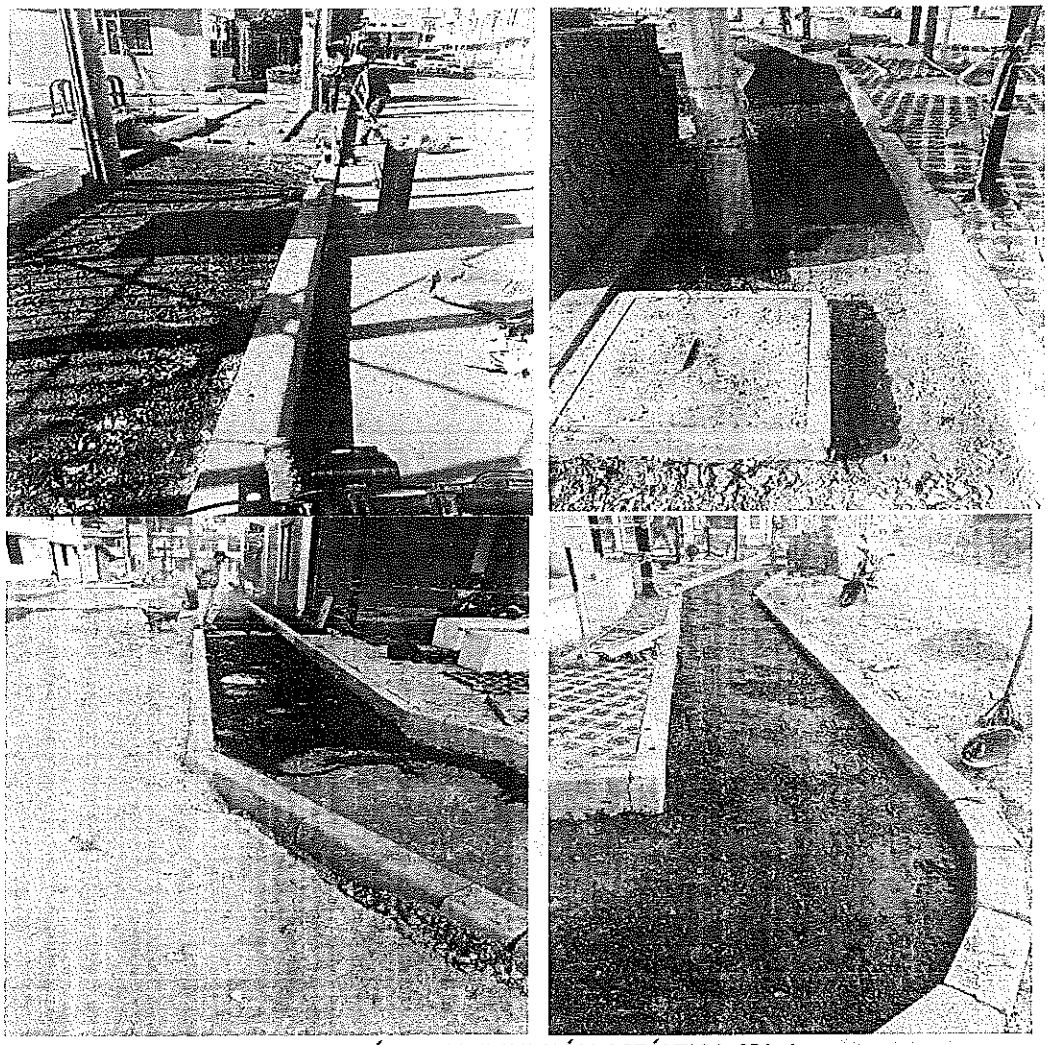






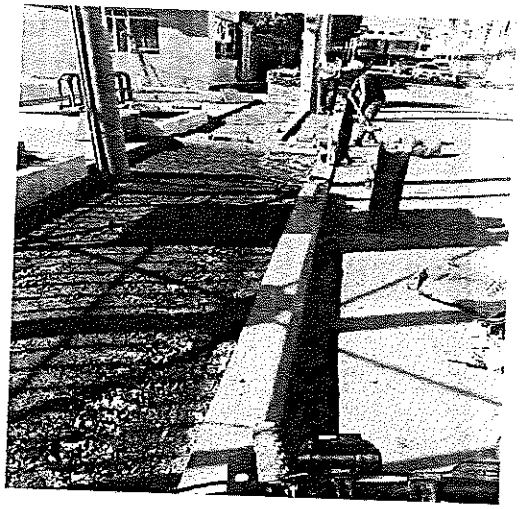


NIVELACIÓN DE CAJAS DE INPECCIÓN

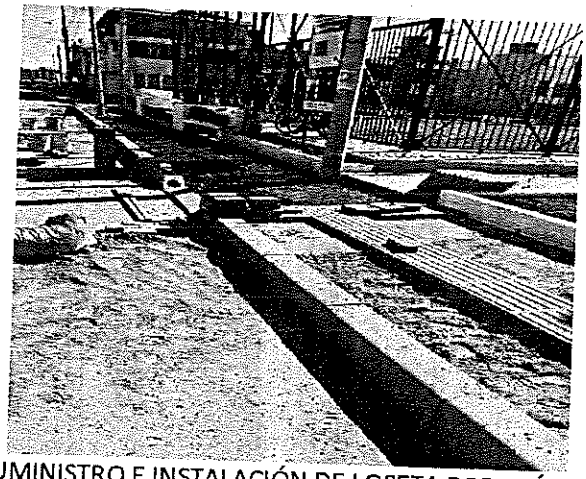


IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1

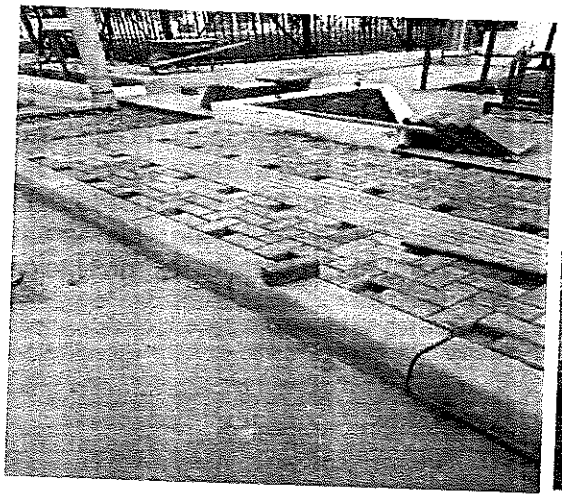
Se inicia la instalación de las losetas táctiles (líneas) y toperol (puntos) de acuerdo con la disposición especificada en los planos, pero atendiendo algunas sugerencias en cuanto a la ubicación respecto a la cercanía en las esquinas y el acceso para discapacitados, para ellos se aplica mortero semihúmedo en las áreas correspondientes y se instalan las losetas, cuidando mantener la nivelación correspondiente.



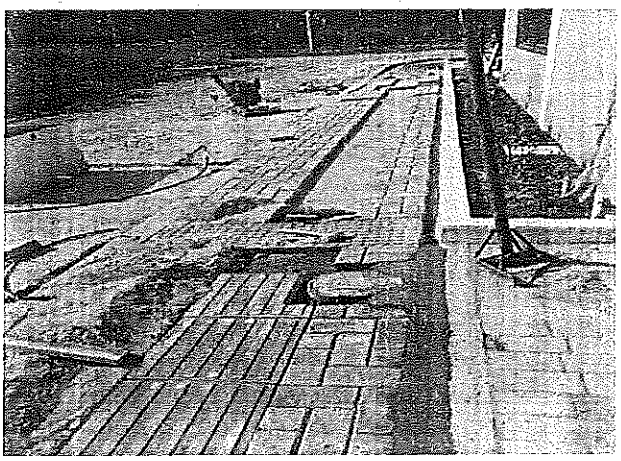




SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PODOTÁCTIL

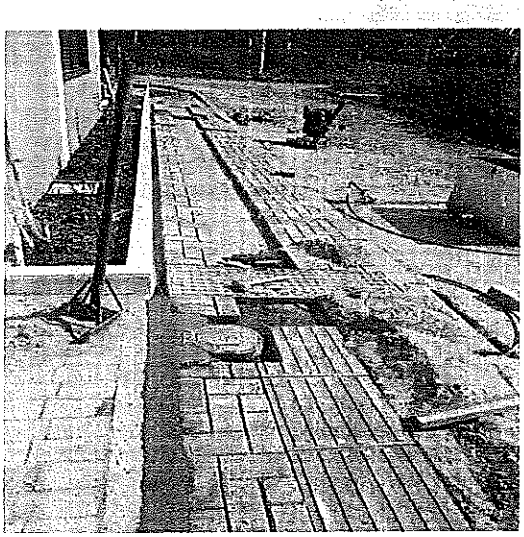


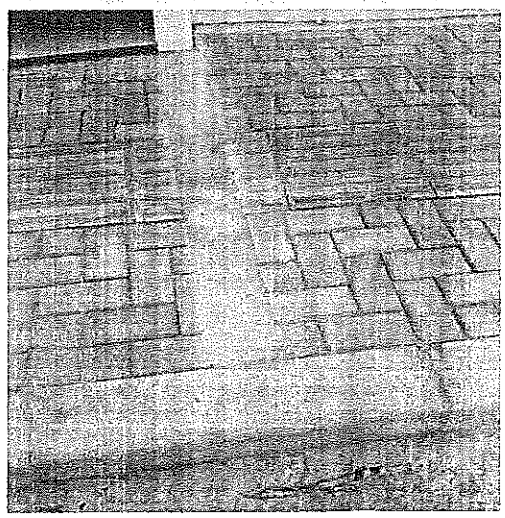




SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN PEATONAL DE CONCRETO

Una vez instaladas las losetas, se recorta el mortero sobrante y se aplica arena para la base de los adoquines, se nivela y compacta y se procede a instalar el adoquín de acuerdo con la disposición descrita en las especificaciones, dejando los espacios adecuados para fundir las cintas de concreto y efectuando la nivelación de las tapas para las cajas de inspección; por otra parte, dado que los alineamientos del paramento de la construcción existente, respecto al alineamiento de los sardineles, solamente permitieron instalar los adoquines completos respecto al ancho del andén en un sector de la carrera 6; los demás sectores requieren de remates contra el paramento con cinta de concreto, una vez instalados los adoquines se procede a emboquillar con arena finamente zarandeada.

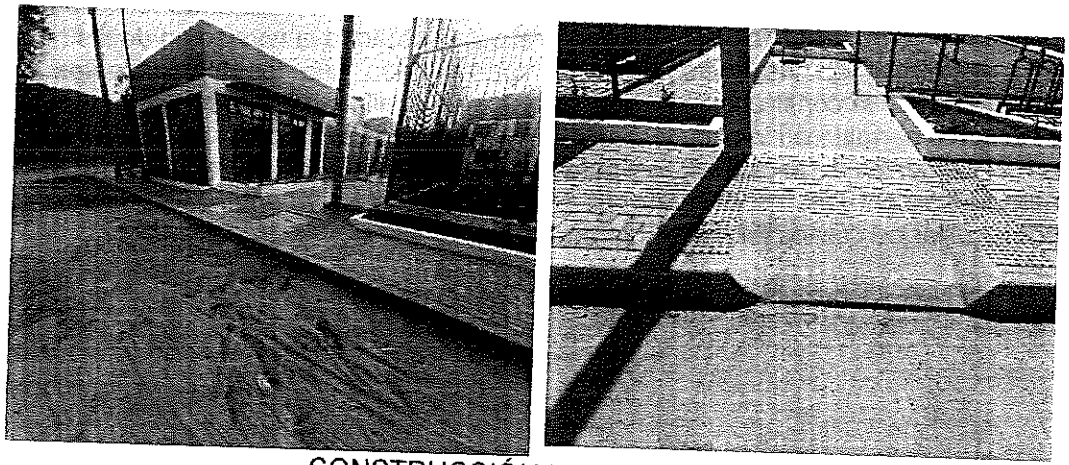




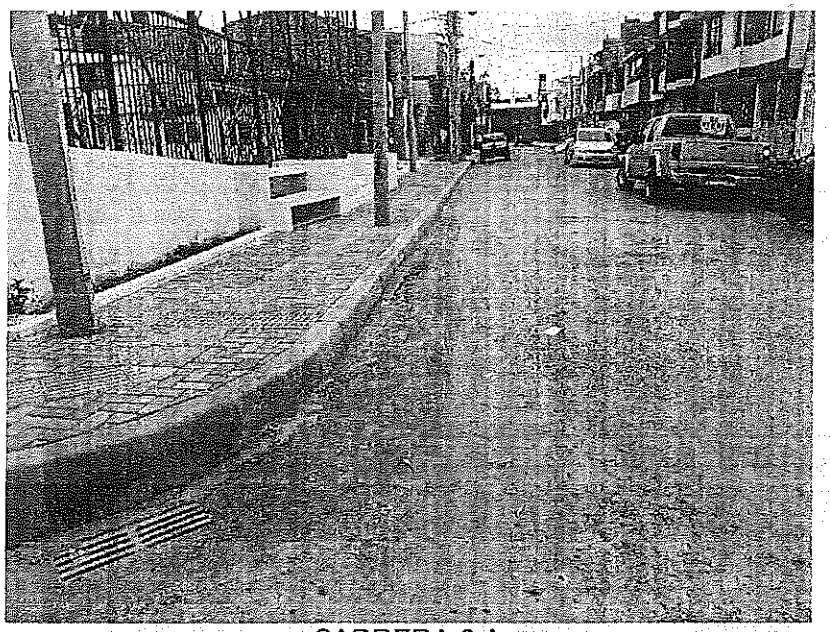


CINTAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO

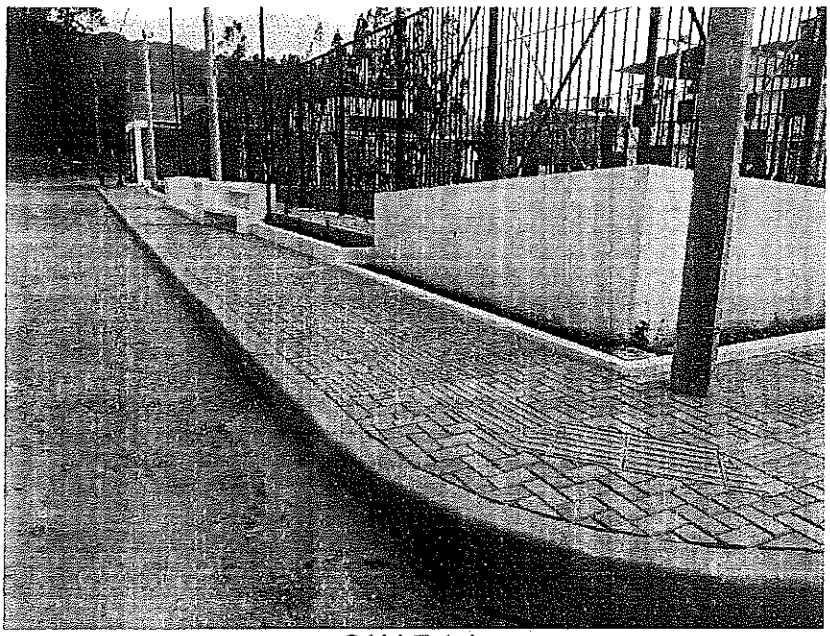
Finalmente se funde el concreto de andenes para el acceso de discapacitados y en el pompeyano de acceso a la alameda peatonal; en ésta se tiene en cuenta la nivelación de las tapas para las cajas de inspección.



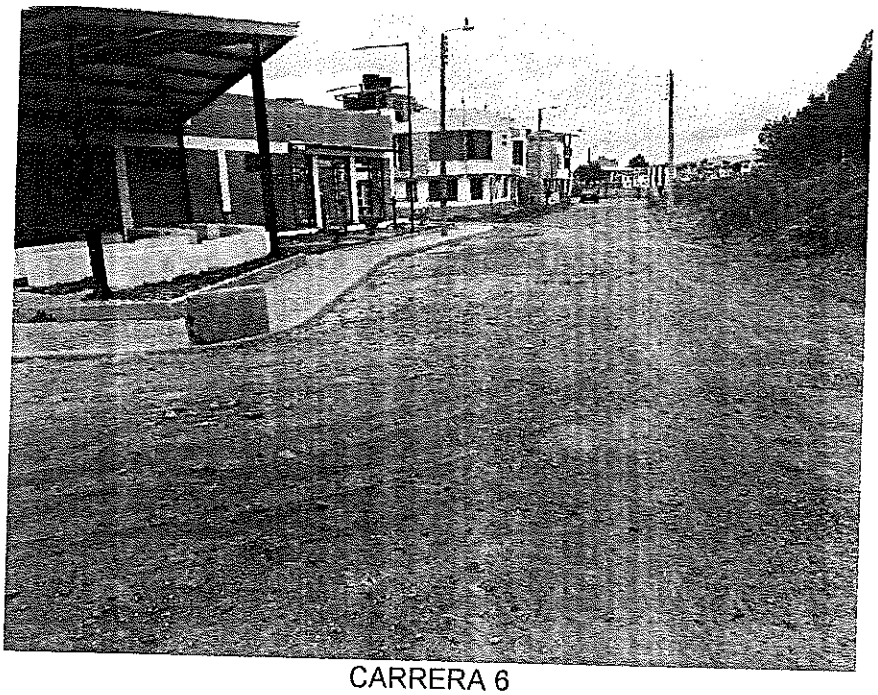
CONSTRUCCIÓN DE ANDENES



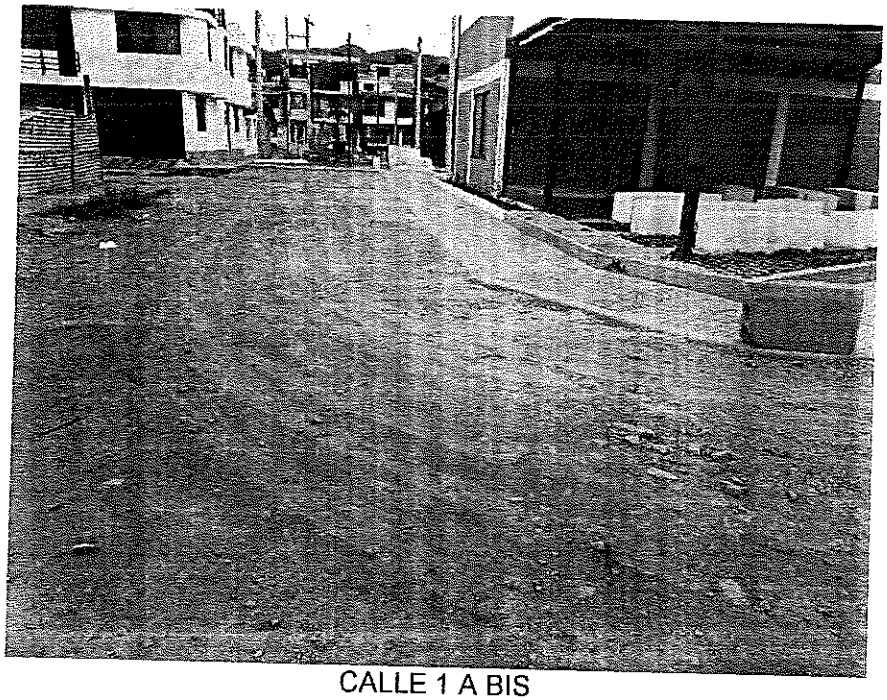
CARRERA 6 A



CALLE 1 A
ESTADO DE ENTREGA



CARRERA 6



CALLE 1 A BIS
ESTADO DE ENTREGA

2. EJECUCIÓN CONTABLE Y FINANCIERA:

CONCEPTO	VALOR
Valor inicial del contrato	$ 68.794.610,95
Valor adiciones	$ 0.0
Valor total del contrato	$ 68.794.610,95
Valor total ejecutado	$ 68.794.610,95
Valor total pagado	$ 0.0
Valor a pagar en el período	$ 68.794.610,95
Saldo del contrato	$ 0.0

3. EJECUCIÓN ADMINISTRATIVA:

- **GARANTÍAS CONSTITUIDAS POR EL CONTRATISTA**

PÓLIZA INICIAL			
No. POLIZA Y FECHA	AMPAROS	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
No. 39-44-101157084 17/11/2023 Anexo 1	Cumplimiento del contrato	17/11/2023	05/04/2024
	Estabilidad y calidad de obra	Si ampara 5 años, 0 meses y 0 días	
	Pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones	17/11/2023	05/02/2027
No. POLIZA Y FECHA	AMPAROS	VIGENCIA	
		DESDE	DESDE
No. 39-40-101041057 17/11/2023 Anexo 0	Responsabilidad Civil Extracontractual	17/11/2023	09/01/2024
ADICIÓN Y PRORROGA			
No. POLIZA Y FECHA	AMPAROS	VIGENCIA	
		DESDE	DESDE
No. 39-44-101157084 28/12/2023 Anexo 2	Cumplimiento del contrato	17/11/2023	05/05/2024
	Estabilidad y calidad de obra	Si ampara 5 años, 0 meses y 0 días	
	Pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones	17/11/2023	05/03/2027
No. POLIZA Y FECHA	AMPAROS	VIGENCIA	
		DESDE	DESDE
No. 39-40-101041057 28/12/2023 Anexo 1	Responsabilidad Civil Extracontractual	17/11/2023	09/02/2024

- **ENTRADAS Y SALIDAS DE ALMACEN:** N.A.

	CONSECUTIVO	VALOR	FECHA
ENTRADAS			
SALIDAS			

- **APORTES A SEGURIDAD SOCIAL**

  WILSON ORLANDO SÁNCHEZ SÁNCHEZ identificado con C.C No. 7.309.061 de Chiquinquirá representante legal de SINCO INGENIERIA YSUMINISTROS S.A.S. con Nit. 900.226.405-5, adjunta la certificación, al cumplimiento puntual y oportunamente con las obligaciones del pago de la seguridad social y parafiscales de conformidad con lo establecido en la Ley 789 de 2002, correspondiente al periodo desde el veinte (20) de noviembre de 2023 hasta el tres (03) de febrero de 2024, y las planillas de pago de la seguridad social del respectivo periodo.

La supervisión verificó el cumplimiento de las actividades a cargo del contratista, en virtud de lo cual se establece la procedencia de la autorización del pago No 01, el cual corresponde a $ 68.794.610,95 m/cte. A la fecha el porcentaje de ejecución es 100%.

ING. MARÍA ANGELICA NORATO WILCHES
Secretaria de Infraestructura y Valorización
Supervisora

Retención documental							
Elaborado por:		Revisado por:		Aprobado por:			
Nombre	Firma	Nombre	Firma	Nombre	Firma		
MARÍA ANGELICA NORATO		MARÍA ANGELICA NORATO		MARÍA ANGELICA NORATO			
Nombre del documento						Versión	
Dependencia		TRD			Consecutivo		
Proceso:			Procedimiento:				
Dimensión:			Política:				