ALCALDÍA DE LA CALERA	ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA	CÓDIGO	IOP-F-06
	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	VERSIÓN	2
	OFICINA DE OBRAS PÚBLICAS	FECHA	17/07/2025
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2	
		SGC	

OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA HUELLA EN LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA EL SALITRE AL COLEGIO HACIENDA LOS ALCAPARROS DEL MUNICIPIO DE LA CALERA PLAN DE ACCIÓN 2024

VALOR DEL CONTRATO: TRECIENTOS OCHENTA Y UN MIL MILLONES QUINIENTOS VENTIUN MIL DOCE PESOS M/CTE ($381.521.012,00)

FORMA DE PAGO: PRIMER PAGO 40%, SEGUNDO PAGO 40%, TERCERO PAGO FINAL CONTRA LIQUIDACIÓN 20%

PLAZO DE EJECUCIÓN: CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS

No.	ÍTEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES				ANTERIOR ACTA		PRESENTE ACTA			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND	CANTIDAD	V UNITARIO	VTOTAL	CANT	VALOR TOTAL	SIGNO	CANTIDAD	V TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
PRELIMINARES												
1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	1494,90	$ 1.400,0	$ 2.092.860,00	2965,85	$ 4.152.190,00	-	73,95	103.530,00	2891,90	$ 4.048.660,00
2	AFIRMADO	M3	224,24	$ 96.000,0	$ 21.527.040,00	480,72	$ 46.149.120,00	=	0,00	-	480,72	$ 46.149.120,00
3	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO	M3	22,01	$ 75.000,0	$ 1.650.750,00	72,33	$ 5.424.750,00	-	1,35	101.250,00	70,98	$ 5.323.500,00
Subtotal					**$ 25.270.650,00**		**$ 55.726.060,00**					**$ 55.521.280,00**
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO												
4	CONCRETOS CLASE D, f'c=3000 PSI (BASES)	M3	122,27	$ 950.000,0	$ 116.156.500,00	129,10	$ 122.645.000,00	=	0,00	-	129,10	$ 122.645.000,00
5	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES	M3	63,10	$ 680.000,0	$ 42.908.000,00	75,80	$ 51.544.000,00	=	0,00	-	75,80	$ 51.544.000,00
6	CUNETA EN CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	46,34	$ 818.000,0	$ 37.906.120,00	47,78	$ 39.084.040,00	=	0,00	-	47,78	$ 39.084.040,00
7	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	10713,73	$ 10.200,0	$ 109.280.046,00	11031,56	$ 112.521.912,00	-	0,70	7.140,00	11030,86	$ 112.514.772,00
Subtotal					**$ 306.250.666,00**		**$ 325.794.952,00**					**$ 325.787.812,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					**331.521.316,00**		**381.521.012,00**					**381.309.092,00**
ADMINISTRACION		26%			$ 64.808.678,32		$ 74.583.054,98					$ 74.541.627,01
IMPREVISTOS		2%			$ 4.985.282,95		$ 5.737.158,08					$ 5.733.971,31
UTILIDAD		5%			$ 12.463.207,37		$ 14.342.895,19					$ 14.334.928,27
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**82.257.168,63**		**94.663.108,24**					**94.610.526,59**
TOTAL CONTRATO SEGÚN MODIFICATORIO												
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES												

FECHA DE ACTA INICIO: miércoles, 7 de febrero de 2024

FECHA DE SUSPENSIÓN: miércoles, 1 de octubre de 2025

TIEMPO DE PARALIZACIÓN: 71 DÍAS

FECHA DE REINICIO: viernes, 12 de diciembre de 2025

PRORROGA DEL CONTRATO: 195 DÍAS

NUEVA FECHA TERMINACIÓN: miércoles, 17 de diciembre de 2025

VALOR DEL CONTRATO INICIAL: TRECIENTOS OCHENTA Y UN MIL MILLONES QUINIENTOS VENTIUN MIL DOCE PESOS M/CTE ($381.521.012,00)

VALOR DEL CONTRATO SEGÚN ACTA DE MAYOR Y MENOR: TRECIENTOS OCHENTA Y UN MIL MILLONES TRECIENTOS NUEVE MIL NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE ($381.309.092,00)

VALOR SIN EJECUTAR:

En el municipio de La Calera, a los doce (12) días del mes de diciembre del año dos mil veinticinco (2025), en la oficina de La Secretaría de Obras Públicas, se reunieron: el ingeniero Miller Rodrigo Avellaneda supervisor del contrato; y el ingeniero Emilianao Vargas Mesa en representacion del contratista CONSTRL

ITEM	DECRIPCION	UND	CANTIDAD	JUSTIFIACACIÓN
1,0	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	73,95	MENOR CANTIDAD SEGUN REQUERIMIENTO EN OBRA
3,0	ATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNAS	M3	1,35	MENOR CANTIDAD SEGUN REQUERIMIENTO EN OBRA
7,0	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	0,70	MENOR CANTIDAD SEGÚN REQUERIMIENTO EN OBRA

Para constancia se firma a los doce (12) dias del mes de diciembre de 2025,

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTO BOYACA PAVIBOY SAS
RL EMILIANO VARGAS MESA

SUPERVISOR DEL MUNICIPIO
MILLER RODRIGO AVELLANEDA

Elaboró: Emiliano Vargas - Director de Obra
Revisó: Miller Rodrigo Avellaneda - Secretario de Obras Públicas

CONTRATO No.	COP-520-2025	**FECHA:**	12/12/2025
OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA HUELLA EN LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA EL SALITRE AL COLEGIO HACIENDA LOS ALCAPARROS DEL MUNICIPIO DE LA CALERA PLAN DE ACCIÓN 2024		
ITEM:	1	**ACTIVIDAD:**	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE
UND:	M2		

Descripción	Número	Longitud	Ancho	N° de Elementos	Total
CONFORMACION CALZADA EXISTENTE EN CURVA 1	1	80	3,7	1,00	296,00
CONFORMACION CALZADA EXISTENTE EN CURVA 2	1,00	70,00	4,20	1,00	294,00
CONFORMACIÓN CALZADA EXISTENTE SOBRE ANCHO CUNETA	1,00	250,00	1,50	1,00	375,00
CONFORMACIÓN CALZADA EXISTENTE TRAMO FINAL	1,00	60,00	7,20	1,00	432,00
TOTAL ITEM:	**CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE**			**M2**	**1397,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTO BOYACÁ PAVIBOY S.A.S.
R.L. EMILIANO VARGAS MESA

SUPERVISOR
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MILLER RODRIGO AVELLANEDA

Elaboró: Emiliano Vargas - Director de obra
Revisó: Miller Rodrigo Avellaneda A. - Secretario de obras Públicas

CONTRATO No.	COP-520-2025	**FECHA:**	12/12/2025
OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA HUELLA EN LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA EL SALITRE AL COLEGIO HACIENDA LOS ALCAPARROS DEL MUNICIPIO DE LA CALERA PLAN DE ACCIÓN 2024		

ITEM:	**3**	**ACTIVIDAD:**	**EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNAS DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**	**UND:**	**M3**

Descripción	Número	Longitud	Ancho	Espesor	Total
Excavacion Manual Viga Riostra No. 1	1,0	0,15	5,48	0,10	0,08
Excavacion Manual Viga Riostra No. 2	1,0	0,15	5,47	0,10	0,08
Excavacion Manual Viga Riostra No. 3	1,0	0,15	5,32	0,10	0,08
Excavacion Manual Viga Riostra No. 4	1,0	0,15	5,20	0,10	0,08
Excavacion Manual Viga Riostra No. 5	1,0	0,15	5,15	0,10	0,08
Excavacion Manual Viga Riostra No. 6	1,0	0,15	5,13	0,10	0,08
Excavacion Manual Viga Riostra No. 7	1,0	0,15	5,15	0,10	0,08
Excavacion Manual Viga Riostra No. 8	1,0	0,15	5,20	0,10	0,08
Excavacion Manual Viga Riostra No. 9	1,0	0,15	5,20	0,10	0,08
Excavacion Manual Viga Riostra No. 10	1,0	0,15	5,45	0,10	0,08
Excavacion Manual Viga Riostra No. 11	1,0	0,15	5,07	0,10	0,08
Excavacion Manual Viga Riostra No. 12	1,0	0,15	5,49	0,10	0,08
Excavacion Manual Viga Riostra No. 13	1,0	0,15	5,86	0,10	0,09
Excavacion Manual Viga Riostra No. 14	1,0	0,15	6,19	0,10	0,09
Excavacion Manual Viga Riostra No. 15	1,0	0,15	6,40	0,10	0,10
Excavacion Manual Viga Riostra No. 16	1,0	0,15	6,23	0,10	0,09
Excavacion Manual Viga Riostra de la No. 17 a la No. 30	14,0	0,15	5,50	0,10	1,16
Excavación Manual Cuneta costado Derecho	1,0	48,30	0,60	0,15	4,35
Excavación Manual Cuneta costado Izquierdo	1,0	47,00	0,60	0,15	4,23
Excavación Manual Dentellon Cuneta costado Derecho	1,0	258,00	0,10	0,12	3,10
Excavación Manual Dentellon Cuneta costado Izquierdo	1,0	243,00	0,10	0,14	3,40
Re-excavación Manual Cuneta costado Derecho por lluvias	1,0	113,80	0,80	0,24	21,85
Re-excavación Manual Cuneta costado Izquierdo por lluvias	1,00	45,60	0,80	0,25	9,12
TOTAL ITEM:	**EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNAS DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**			**M3**	**48,54**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTO BOYACÁ PAVIBOY S.A.S.
R.L. EMILIANO VARGAS MESA

SUPERVISOR
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MILLER RODRIGO AVELLANEDA

Elaboró: Emiliano Vargas - Director de obra
Revisó: Miller Rodrigo Avellaneda A. - Secretario de obras Públicas

CONTRATO No.	COP-520-2025	FECHA:	12/12/2025

OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA HUELLA EN LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA EL SALITRE AL COLEGIO HACIENDA LOS ALCAPARROS DEL MUNICIPIO DE LA CALERA PLAN DE ACCIÓN 2024

ITEM:	4	ACTIVIDAD:	CONCRETOS CLASE D, f'c=3000 PSI (BASES)	UND:	M3

Descripción	Número	Longitud	Ancho	Espesor	Total
Concreto clase D de 3000 psi riel derecho, módulo 1	1,0	4,05	0,90	0,15	0,55
Concreto clase D de 3000 psi riel derecho, módulo 2	1,0	3,05	0,90	0,15	0,41
Concreto clase D de 3000 psi riel derecho, módulo 3	1,0	3,8	0,90	0,15	0,51
Concreto clase D de 3000 psi riel derecho, módulo 4	1,0	2,85	0,90	0,15	0,38
Concreto clase D de 3000 psi riel derecho, módulo 5	1,0	2,85	0,90	0,15	0,38
Concreto clase D de 3000 psi riel derecho, módulo 6	1,0	2,85	0,90	0,15	0,38
Concreto clase D de 3000 psi riel derecho, módulo 7	1,0	2,85	0,90	0,15	0,38
Concreto clase D de 3000 psi riel derecho, módulo 8	1,0	2,85	0,90	0,15	0,38
Concreto clase D de 3000 psi riel derecho, módulo 9	1,0	3,05	0,90	0,15	0,41
Concreto clase D de 3000 psi riel derecho, módulo 10	1,0	2,95	0,90	0,15	0,40
Concreto clase D de 3000 psi riel derecho, módulo 11	1,0	3,2	0,90	0,15	0,43
Concreto clase D de 3000 psi riel derecho, módulo 12	1,0	3,1	0,90	0,15	0,42
Concreto clase D de 3000 psi riel derecho, módulo 13	1,0	3,22	0,90	0,15	0,43
Concreto clase D de 3000 psi riel derecho, módulo 14	1,0	3,15	0,90	0,15	0,43
Concreto clase D de 3000 psi riel derecho, módulo 15	1,0	3,4	0,90	0,15	0,46
Concreto clase D de 3000 psi riel derecho, módulo 16	1,0	3,25	0,90	0,15	0,44
Concreto clase D de 3000 psi riel central, módulo 1	1,0	4,05	1,20	0,15	0,73
Concreto clase D de 3000 psi riel central, módulo 2	1,0	3,05	1,20	0,15	0,55
Concreto clase D de 3000 psi riel central, módulo 3	1,0	3,8	1,20	0,15	0,68
Concreto clase D de 3000 psi riel central, módulo 4	1,0	2,85	1,20	0,15	0,51
Concreto clase D de 3000 psi riel central, módulo 5	1,0	2,85	1,20	0,15	0,51
Concreto clase D de 3000 psi riel central, módulo 6	1,0	2,85	1,20	0,15	0,51
Concreto clase D de 3000 psi riel central, módulo 7	1,0	2,85	1,20	0,15	0,51
Concreto clase D de 3000 psi riel central, módulo 8	1,0	2,85	1,20	0,15	0,51
Concreto clase D de 3000 psi riel central, módulo 9	1,0	3,05	1,20	0,15	0,55
Concreto clase D de 3000 psi riel central, módulo 10	1,0	2,95	1,20	0,15	0,53
Concreto clase D de 3000 psi riel central, módulo 11	1,0	3,2	1,20	0,15	0,58
Concreto clase D de 3000 psi riel central, módulo 12	1,0	3,1	1,20	0,15	0,56
Concreto clase D de 3000 psi riel central, módulo 13	1,0	3,22	1,20	0,15	0,58
Concreto clase D de 3000 psi riel central, módulo 14	1,0	3,15	1,20	0,15	0,57
Concreto clase D de 3000 psi riel central, módulo 15	1,0	3,4	1,20	0,15	0,61
Concreto clase D de 3000 psi riel central, módulo 16	1,0	3,25	1,20	0,15	0,59
Concreto clase D de 3000 psi riel izquierdo, módulo 1	1,0	4,05	0,90	0,15	0,55
Concreto clase D de 3000 psi riel izquierdo, módulo 2	1,0	3,05	0,90	0,15	0,41
Concreto clase D de 3000 psi riel izquierdo, módulo 3	1,0	3,8	0,90	0,15	0,51
Concreto clase D de 3000 psi riel izquierdo, módulo 4	1,0	2,85	0,90	0,15	0,38
Concreto clase D de 3000 psi riel izquierdo, módulo 5	1,0	2,85	0,90	0,15	0,38
Concreto clase D de 3000 psi riel izquierdo, módulo 6	1,0	2,85	0,90	0,15	0,38
Concreto clase D de 3000 psi riel izquierdo, módulo 7	1,0	2,85	0,90	0,15	0,38
Concreto clase D de 3000 psi riel izquierdo, módulo 8	1,0	2,85	0,90	0,15	0,38
Concreto clase D de 3000 psi riel izquierdo, módulo 9	1,0	3,05	0,90	0,15	0,41
Concreto clase D de 3000 psi riel izquierdo, módulo 10	1,0	2,95	0,90	0,15	0,40
Concreto clase D de 3000 psi riel izquierdo, módulo 11	1,0	3,2	0,90	0,15	0,43
Concreto clase D de 3000 psi riel izquierdo, módulo 12	1,0	3,1	0,90	0,15	0,42
Concreto clase D de 3000 psi riel izquierdo, módulo 13	1,0	3,22	0,90	0,15	0,43
Concreto clase D de 3000 psi riel izquierdo, módulo 14	1,0	3,15	0,90	0,15	0,43
Concreto clase D de 3000 psi riel izquierdo, módulo 15	1,0	3,4	0,90	0,15	0,46
Concreto clase D de 3000 psi riel izquierdo, módulo 16	1,0	3,25	0,90	0,15	0,44
Concreto calse D de 3000 psi riestra No. 1	1,0	0,15	5,48	0,25	0,21
Concreto calse D de 3000 psi riestra No. 2	1,0	0,15	5,47	0,25	0,21
Concreto calse D de 3000 psi riestra No. 3	1,0	0,15	5,32	0,25	0,20
Concreto calse D de 3000 psi riestra No. 4	1,0	0,15	5,20	0,25	0,20
Concreto calse D de 3000 psi riestra No. 5	1,0	0,15	5,15	0,25	0,19
Concreto calse D de 3000 psi riestra No. 5	1,0	0,15	5,13	0,25	0,19
Concreto calse D de 3000 psi riestra No. 7	1,0	0,15	5,15	0,25	0,19
Concreto calse D de 3000 psi riestra No. 8	1,0	0,15	5,20	0,25	0,20
Concreto calse D de 3000 psi riestra No. 9	1,0	0,15	5,20	0,25	0,20
Concreto calse D de 3000 psi riestra No. 10	1,0	0,15	5,45	0,25	0,20
Concreto calse D de 3000 psi riestra No. 11	1,0	0,15	5,07	0,25	0,19
Concreto calse D de 3000 psi riestra No. 12	1,0	0,15	5,49	0,25	0,21
Concreto calse D de 3000 psi riestra No. 13	1,0	0,15	5,86	0,25	0,22
Concreto calse D de 3000 psi riestra No. 14	1,0	0,15	6,19	0,25	0,23
Concreto calse D de 3000 psi riestra No. 15	1,0	0,15	6,40	0,25	0,24
Concreto calse D de 3000 psi riestra No. 16	1,0	0,15	6,23	0,25	0,23

TOTAL ITEM:	CONCRETOS CLASE D, f'c=3000 PSI (BASES)	M3	25,97

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTO BOYACÁ PAVIBOY S.A.S.
R.L. EMILIANO VARGAS MESA

SUPERVISOR
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MILLER RODRIGO AVELLANEDA

Elaboró: Emiliano Vargas - Director de obra
Revisó: Miller Rodrigo Avellaneda A. - Secretario de obras Públicas

CONTRATO No.	COP-520-2025	**FECHA:**	12/12/2025
OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA HUELLA EN LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA EL SALITRE AL COLEGIO HACIENDA LOS ALCAPARROS DEL MUNICIPIO DE LA CALERA PLAN DE ACCIÓN 2024		
ITEM:	5	**ACTIVIDAD:**	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES
UND:	M3		

Descripción	Número	Longitud	Ancho	Espesor	Total
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado izq, módulo 1	1,0	4,05	0,90	0,15	0,55
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado izq, módulo 2	1,0	3,05	0,90	0,15	0,41
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado izq, módulo 3	1,0	3,8	0,90	0,15	0,51
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado izq, módulo 4	1,0	2,85	0,90	0,15	0,38
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado izq, módulo 5	1,0	2,85	0,90	0,15	0,38
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado izq, módulo 6	1,0	2,85	0,90	0,15	0,38
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado izq, módulo 7	1,0	2,85	0,90	0,15	0,38
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado izq, módulo 8	1,0	2,85	0,90	0,15	0,38
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado izq, módulo 9	1,0	3,05	0,90	0,15	0,41
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado izq, módulo 10	1,0	2,95	0,90	0,15	0,40
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado izq, módulo 11	1,0	3,2	0,90	0,15	0,43
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado izq, módulo 12	1,0	3,1	0,90	0,15	0,42
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado izq, módulo 13	1,0	3,22	0,90	0,15	0,43
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado izq, módulo 14	1,0	3,15	0,90	0,15	0,43
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado izq, módulo 15	1,0	3,4	0,90	0,15	0,46
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado izq, módulo 16	1,0	3,25	0,90	0,15	0,44
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado der, módulo 1	1,0	4,05	0,90	0,15	0,55
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado der, módulo 2	1,0	3,05	0,90	0,15	0,41
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado der, módulo 3	1,0	3,8	0,90	0,15	0,51
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado der, módulo 4	1,0	2,85	0,90	0,15	0,38
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado der, módulo 5	1,0	2,85	0,90	0,15	0,38
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado der, módulo 6	1,0	2,85	0,90	0,15	0,38
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado der, módulo 7	1,0	2,85	0,90	0,15	0,38
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado der, módulo 8	1,0	2,85	0,90	0,15	0,38
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado der, módulo 9	1,0	3,05	0,90	0,15	0,41
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado der, módulo 10	1,0	2,95	0,90	0,15	0,40
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado der, módulo 11	1,0	3,2	0,90	0,15	0,43
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado der, módulo 12	1,0	3,1	0,90	0,15	0,42
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado der, módulo 13	1,0	3,22	0,90	0,15	0,43
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado der, módulo 14	1,0	3,15	0,90	0,15	0,43
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado der, módulo 15	1,0	3,4	0,90	0,15	0,46
concreto de 2000 psi para ciclópeo costado der, módulo 16	1,0	3,25	0,90	0,15	0,44
concreto de 2000 psi para ciclópeo de ajuste costado der, módulo 1	1,0	3,85	0,68	0,15	0,39
concreto de 2000 psi para ciclópeo de ajuste costado der, módulo 2	1,0	2,85	0,60	0,15	0,26
concreto de 2000 psi para ciclópeo de ajuste costado der, módulo 3	1,0	3,6	0,45	0,15	0,24
concreto de 2000 psi para ciclópeo de ajuste costado der, módulo 4	1,0	2,65	0,38	0,15	0,15
concreto de 2000 psi para ciclópeo de ajuste costado der, módulo 5	1,0	2,65	0,33	0,15	0,13
concreto de 2000 psi para ciclópeo de ajuste costado der, módulo 6	1,0	2,65	0,33	0,15	0,13
concreto de 2000 psi para ciclópeo de ajuste costado der, módulo 7	1,0	2,75	0,40	0,15	0,17
concreto de 2000 psi para ciclópeo de ajuste costado der, módulo 8	1,0	1,35	0,40	0,15	0,08
TOTAL ITEM:	**CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES**			**M3**	**15,13**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTO BOYACÁ PAVIBOY S.A.S.
R.L. EMILIANO VARGAS MESA

SUPERVISOR
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MILLER RODRIGO AVELLANEDA

Elaboró: Emiliano Vargas - Director de obra
Revisó: Miller Rodrigo Avellaneda A. - Secretario de obras Públicas

CONTRATO No.	COP-520-2025	**FECHA:**	12/12/2025
OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA HUELLA EN LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA EL SALITRE AL COLEGIO HACIENDA LOS ALCAPARROS DEL MUNICIPIO DE LA CALERA PLAN DE ACCIÓN 2024		
ITEM:	6	**ACTIVIDAD:**	CUNETA EN CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR
UND:	M3		

Descripción	Número	Longitud	Ancho	Espesor	Total
Cuneta costado derecho	1,00	48,3	0,60	0,15	4,35
Cuneta costado izquierdo	1,00	47	0,60	0,15	4,23
TOTAL ITEM:	**CUNETA EN CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR**			**M3**	**8,58**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTO BOYACÁ PAVIBOY S.A.S.
R.L. EMILIANO VARGAS MESA

SUPERVISOR
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MILLER RODRIGO AVELLANEDA

Elaboró: Emiliano Vargas - Director de obra
Revisó: Miller Rodrigo Avellaneda A. - Secretario de obras Públicas

CONTRATO No.	COP-520-2025	FECHA:	12/12/2025

OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA HUELLA EN LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA EL SALITRE AL COLEGIO HACIENDA LOS ALCAPARROS DEL MUNICIPIO DE LA CALERA PLAN DE ACCIÓN 2024

ITEM:	7	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000	UND:	KG

Descripción	Número	Longitud	Ancho	Espesor	Total
RIELES LATERALES (0,90 METROS) ACERO LONGITUDINAL 1/2"	1,00	6,00	0,995	217,10	1296,09
RIELES LATERALES (0,90 METROS) ACERO TRANSVERDAL 1/2"	1,00	6,00	0,995	180,70	1078,78
CUNETA - ACERO LONGITUDINAL	1,00	6,00	0,559	70,40	236,12
CUNETA - ACERO TRANSVERSAL	1,00	6,00	0,559	55,18	185,07
AJUSTE	1,00	6,00	0,559	-0,18	-0,59
TOTAL ITEM:	**SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI**			**KG**	**2795,47**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTO BOYACÁ PAVIBOY S.A.S.
R.L. EMILIANO VARGAS MESA

SUPERVISOR
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MILLER RODRIGO AVELLANEDA

Elaboró: Emiliano Vargas - Director de obra
Revisó: Miller Rodrigo Avellaneda A. - Secretario de obras Públicas