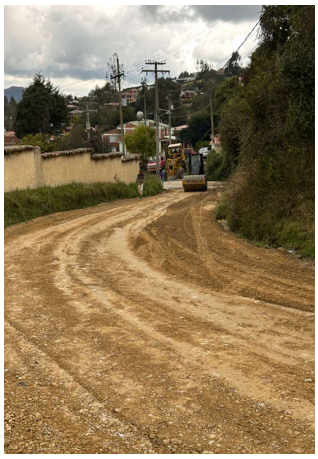
CONTRATO No.	COP-520-2025	FECHA:	12/12/2025

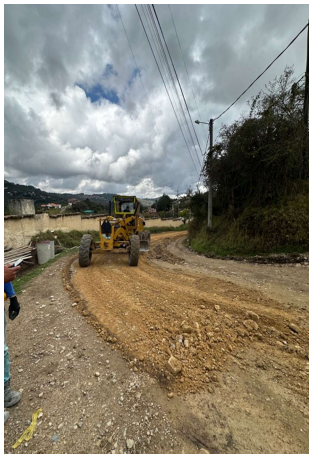
OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA HUELLA EN LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA EL SALITRE AL COLEGIO HACIENDA LOS ALCAPARROS DEL MUNICIPIO DE LA CALERA PLAN DE ACCIÓN 2024

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

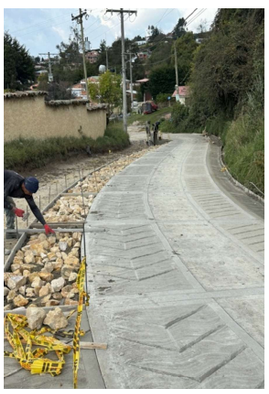
CONTRATO No.	COP-520-2025	FECHA:	12/12/2025

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

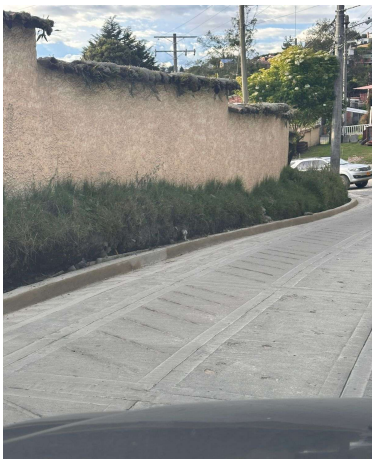
CONTRATO No.	COP-520-2025	FECHA:	12/12/2025

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