PRESUPUESTO ESTIMADO DE REFERENCIA

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA CENTRO DEL MUNICIPIO DE MACANAL, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NOMBRE DEL ORGANISMO DE ACCIÓN COMUNAL	LONGITUD DEL CORREDOR (Km)	DIRECCIÓN TERRITORIAL	FECHA ELABORACIÓN
BOYACA	MACANAL	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA CENTRO MUNICIPIO DE MACANAL	1,87	BOYACÁ	13/07/2023

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO

No	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL 2013	PARTICULAR					
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO								
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA								
1	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin Clasificar	M3	5,10	$ 17.571,00	$ 89.612,00
2	320.3	320-13		Subbase Granular Clase C	M3	133,20	$ 133.330,00	$ 17.759.556,00
3	630.1.4.1	630-13		Concreto reforzado resistencia 21 MPA (D) - mezcla in situ	M3	91,00	$ 737.432,00	$ 67.106.312,00
4	630.1.7	630-13		Concreto Ciclópeo Resistencia 14MPa (G)	M3	40,49	$ 475.008,00	$ 19.233.074,00
5	640.1	640-13		Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI)	KG	4.647,14	$ 7.136,00	$ 33.161.991,00
							SUB-TOTAL	**$ 137.350.545,00**
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS								
6	600.1.1	600-13		Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	136,30	$ 17.571,00	$ 2.394.927,00
7	600.2.1	600-13		Excavaciones en roca en seco	M3	24,10	$ 52.935,00	$ 1.275.734,00
8	630.1.6	630-13		Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	M3	1,40	$ 525.577,00	$ 735.808,00
9	630.1.4.1	630-13		Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	M3	28,70	$ 737.432,00	$ 21.164.298,00
10	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	1736,70	$ 7.136,00	$ 12.393.091,00
11	610.1	610-13		Relleno para Estructuras con Suelo	M3	1,00	$ 80.377,00	$ 80.377,00
12	661,30	661-13		Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diámetro interior	M	17,00	$ 742.334,00	$ 12.619.678,00
13	610.1P	610-13	X	Relleno para Estructuras con material producto de la excavación	M3	73,90	$ 23.366,00	$ 1.726.747,00
							SUB-TOTAL	**$ 52.390.660,00**
							SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA	**$ 189.741.205,00**
							PAGA (GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL)	**$ 5.692.236,00**
							GASTOS ADMINISTRATIVOS	**$ 52.747.415,00**
							VALOR ESTIMADO CONVENIO	**$ 248.180.856,00**

Elaboró: Firma Profesional que elaboró el presupuesto
Nombre: DIEGO ALEJANDRO ALFONSO OVALLE
Cargo: Profesional de Apoyo de la DT-Boyacá
Matrícula Profesional:091037-0536024 CND

Revisó:
Nombre: CAMILO RUIZ CARMONA
Cargo: Líder zona centro oriente
Matrícula Profesional: 25202099373 CND